



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Dok. :

Tgl. Terbit :

No.Revisi :

Hal :

### RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Perguruan Tinggi : Universitas Mulawarman  
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Mata Kuliah : Fisika Matematika I  
Kode Mata Kuliah : 190704603W012  
Semester/SKS : III/3  
Mata Kuliah Prasyarat : 1. Kalkulus Elementer (190700603W001)  
2. Kalkulus Elementer II (190704603W004)  
Nama Dosen : 1. Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si.  
2. Dr. Rahmawati Munir, M.Si.

#### A. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)/ *Program Learning Outcomes* (PLO) pada mata kuliah ini adalah:

- (1) Mampu menerapkan metode ilmiah untuk menghasilkan model fisis secara matematis. (PLO7)
- (2) Memiliki pengetahuan tentang perangkat matematika dan komputasi untuk pemecahan masalah suatu sistem fisis. (PLO12)



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Dok. :

Tgl. Terbit :

No.Revisi :

Hal :

### **B. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)/ *Course Outcome***

Setelah menyelesaikan matakuliah ini pada akhir semester, mahasiswa mampu menerapkan perangkat matematika yang diajarkan untuk menyelesaikan masalah-masalah fisika yang terkait, termasuk membangun model matematika sederhana guna penyelesaian kasus-kasus fisika tertentu.

### **C. Deskripsi Mata Kuliah**

Matakuliah ini menyajikan Uji Konvergensi Deret, Deret Taylor, Deret Maclaurin, Deret Fourier, Teknik Penderetan, Bilangan Kompleks, Ragam matriks dan operasi matriks, Metode Cramer dan Metode Gauss, Diferensial Parsial, Metode Pengali Lagrange, Transformasi Lagrange, dan Aturan Leibniz.

### **D. Daftar Referensi**

1. Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.
2. George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### FISIKA MATEMATIKA I

Pertemuan Ke	Kemampuan Khusus (Sub-CPMK)	Indikator	Materi Pokok	Metode/ Model Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Penilaian		Bobot (%)	Waktu (menit)	Referensi
						Jenis	Kriteria			
1-2	Mahasiswa mampu menerapkan teknik uji konvergensi deret	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mampu menjelaskan perbedaan deret dengan barisan</li> <li>Mampu memberi contoh deret yang konvergen dan divergen</li> <li>Mampu menerapkan uji awal untuk memeriksa konvergensi suatu deret</li> <li>Mampu menerapkan uji banding untuk memeriksa konvergensi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perbedaan antara deret dan barisan</li> <li>Contoh deret konvergen dan deret divergen</li> <li>Uji awal</li> <li>Uji banding</li> <li>Uji integral</li> <li>Uji rasio</li> <li>Uji banding khusus</li> <li>Konvergensi deret bertukar tanda plus-minus</li> <li>Interval konvergensi deret pangkat</li> </ul>	Ceramah, diskusi, dan PBL ( <i>Problem Based Learning</i> )	Mahasiswa menyimak, bertanya, dan menyelesaikan kasus yang diberikan	Tes tertulis	Kesesuaian jawaban dengan kunci jawaban	14	2x3x50	Buku 1&2



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

		<p>suatu deret</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mampu menerapkan uji integral untuk memeriksa konvergensi suatu deret</li><li>• Mampu menerapkan uji rasio untuk memeriksa konvergensi suatu deret</li><li>• Mampu menerapkan uji banding khusus untuk memeriksa konvergensi suatu deret</li><li>• Mampu menentukan konvergensi deret</li></ul>								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

		bertukar-tanda plus-minus								
3-5	Mahasiswa mampu menentukan deret suatu fungsi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mampu menentukan interval konvergensi deret pangkat</li><li>• Mampu menentukan deret suatu fungsi dengan menggunakan penderetan Taylor</li><li>• Mampu menentukan deret suatu fungsi dengan menggunakan penderetan Maclaurin</li><li>• Mampu menentukan deret suatu fungsi dengan menggunakan kiat penderetan</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Penderetan Taylor</li><li>• Penderetan Maclaurin</li><li>• Kiat penderetan untuk perkalian antar fungsi</li><li>• Kiat penderetan untuk pembagian antar fungsi</li><li>• Kiat penderetan dengan Binomium Newton</li><li>• Kiat penderetan</li></ul>	Ceramah, diskusi, dan PBL ( <i>Problem Based Learning</i> )	Mahasiswa menyimak, bertanya, dan menyelesaikan kasus yang diberikan	Tes tertulis	Kesesuaian jawaban dengan kunci jawaban	22	3x3x50	Buku 1&2



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

		tertentu • Mampu menentukan deret suatu fungsi dengan menggunakan penderetan Fourier • Mampu menentukan deret Fourier dari suatu sinyal keluaran pada suatu sistem fisis	dengan pensubstitusian pada suatu fungsi yang pernyataan deretnya telah diketahui • Kiat penderetan dengan penggabungan beberapa kiat penderetan yang telah diketahui • Penderetan Fourier • Contoh penentuan deret Fourier dari suatu sinyal keluaran pada suatu sistem fisis							
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

6-7	Mahasiswa mampu memecahkan persoalan sederhana fungsi kompleks	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mampu menjelaskan bilangan kompleks</li><li>• Mampu menjelaskan fungsi bilangan kompleks</li><li>• Mampu memplot fungsi bilangan kompleks</li><li>• Mampu menentukan bentuk tersederhana dari suatu fungsi bilangan kompleks</li><li>• Mampu menerapkan konsep bilangan kompleks</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bilangan kompleks</li><li>• Fungsi bilangan kompleks</li><li>• Bidang argan dan penggambaran bilangan kompleks dan fungsi kompleks dalam ruang itu</li><li>• Kiat menyederhanakan suatu fungsi bilangan kompleks</li><li>• Contoh penerapan konsep bilangan kompleks dalam penyelesaian masalah pada</li></ul>	Ceramah, diskusi, dan PBL ( <i>Problem Based Learning</i> )	Mahasiswa menyimak, bertanya, dan menyelesaikan kasus yang diberikan	Tes tertulis	Kesesuaian jawaban dengan kunci jawaban	14	2x3x50	Buku 1&2
-----	--	--	--	---	--	--------------	---	----	--------	----------



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Tgl. Terbit :

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Revisi :

Hal :

		untuk menyelesaikan masalah pada rangkaian kapasitif, rangkaian induktif, dan rangkaian osilator sederhana	rangkaian kapasitif, rangkaian induktif dan rangkaian osilator sederhana							
8	UTS									
9-10	Mahasiswa mampu memecahkan persamaan matriks	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mampu menjelaskan tentang macam-macam matriks dan operasinya</li> <li>• Mampu menjelaskan persamaan matriks</li> <li>• Mampu menerapkan metode Cramer untuk menyelesaikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matriks Inverse, Matriks Identitas, Matriks Singular, Matriks Null, Matriks Co-faktor, Matriks Transpose, Matriks Adjoint, Matriks rotasi, Matriks translasi,</li> </ul>	Ceramah, diskusi, dan PBL ( <i>Problem Based Learning</i> )	Mahasiswa menyimak, bertanya, dan menyelesaikan kasus yang diberikan	Tes tertulis	Kesesuaian jawaban dengan kunci jawaban	14	2x3x50	Buku 1&2



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

		<p>persamaan matriks</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mampu menerapkan metode Gauss untuk menyelesaikan persamaan matriks</li><li>• Mampu menerapkan metode Cramer atau pun Gauss dalam menyelesaikan persamaan matriks dari masalah suatu sistem fisis</li></ul>	<p>Determinan Matriks, Fungsi Wronskian</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Perkalian matriks, penjumlahan matriks</li><li>• Metode Cramer</li><li>• Metode Gauss</li><li>• Contoh penerapan metode Cramer dan metode Gauss dalam penyelesaian rangkaian listrik DC</li></ul>							
11-15	Mahasiswa mampu memecahkan persoalan diferensial parsial	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mampu menentukan diferensial dari suatu fungsi dengan menerapkan</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pendekatan dua suku pertama deret Taylor</li><li>• Diferensial parsial</li></ul>	Ceramah, diskusi, dan PBL ( <i>Problem Based Learning</i> )	Mahasiswa menyimak, bertanya, dan menyelesaikan kasus	Tes tertulis	Kesesuaian jawaban dengan kunci	36	5x3x50	Buku 1&2



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

		<p>pendekatan dua suku pertama deret Taylor</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mampu menentukan nilai pendekatan suatu perubahan fungsi dengan menerapkan diferensial</li><li>• Mampu menerapkan aturan rantai dalam pendiferensialan</li><li>• Mampu menerapkan pengali Lagrange dalam penentuan nilai optimum suatu fungsi</li><li>• Mampu menerapkan</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aturan rantai pendiferensialan</li><li>• Metode pengali Lagrange</li><li>• Transformasi Lagrange</li><li>• Aturan Leibniz</li></ul>		yang diberikan		jawaban				
--	--	--	---	--	----------------	--	---------	--	--	--	--



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

		diferensial dalam perubahan variabel-variabel suatu persamaan diferensial parsial dalam pernyataan suatu sistem koordinat ke variabel-variabel dalam sistem koordinat yang lain								
16	UAS	• Mampu menentukan diferensial dari suatu integral								



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Dok. :

Tgl. Terbit :

No.Revisi :

Hal :

- |            |     |
|------------|-----|
| 1. Afektif | 10% |
| 2. UTS     | 45% |
| 3. UAS     | 45% |

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi Fisika

**Dr. Rahmawati M, M.Si.**  
NIP. 19801201 200604 2 001

Samarinda, ..... 20

Dosen Pengampu/  
Penanggungjawab MK

**Dr. Adrianus Inu Natalisanto,**  
**M.Si**  
NIP. 19701225 200012 1 002





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

No.Dok. :

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Tgl. Terbit :

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Revisi :

Hal :

**RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)**

Program Studi : Fisika

Matakuliah : Fisika Matematika I

Kode Matakuliah : 190704603W012

Semester/SKS : III/3

Pertemuan ke/waktu : 1-2/ 2x3x50 menit

Dosen Pengampu : Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si. dan Dr. Rahmawati M., M.Si.

CPMK : Setelah menyelesaikan matakuliah ini pada akhir semester, mahasiswa mampu menerapkan perangkat matematika yang diajarkan untuk menyelesaikan masalah-masalah fisika yang terkait, termasuk membangun model matematika sederhana guna penyelesaian kasus-kasus fisika tertentu.

Kemampuan Khusus : Mahasiswa mampu menerapkan teknik uji konvergensi deret.

Deskripsi Matakuliah : Matakuliah ini menyajikan Uji Konvergensi Deret, Deret Taylor, Deret Maclaurin, Deret Fourier, Teknik Penderetan, Bilangan Kompleks, Ragam matriks dan operasi matriks, Metode Cramer dan Metode Gauss, Diferensial Parsial, Metode Pengali Lagrange, Transformasi Lagrange, dan Aturan Leibniz.

Indikator :

- Mampu menjelaskan perbedaan deret dengan barisan
- Mampu memberi contoh deret yang konvergen dan divergen
- Mampu menerapkan uji awal untuk memeriksa konvergensi suatu deret



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

No.Dok. :

## **UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Tgl. Terbit :

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Revisi :

Hal :

- Mampu menerapkan uji banding untuk memeriksa konvergensi suatu deret
- Mampu menerapkan uji integral untuk memeriksa konvergensi suatu deret
- Mampu menerapkan uji rasio untuk memeriksa konvergensi suatu deret
- Mampu menerapkan uji banding khusus untuk memeriksa konvergensi suatu deret
- Mampu menentukan konvergensi deret bertukar-tanda plus-minus
- Mampu menentukan interval konvergensi deret pangkat.

Tujuan Pembelajaran : Setelah menempuh perkuliahan ini, mahasiswa akan

- Mampu menjelaskan perbedaan deret dengan barisan;
- Mampu memberi contoh deret yang konvergen dan divergen;
- Mampu menerapkan uji awal untuk memeriksa konvergensi suatu deret;
- Mampu menerapkan uji banding untuk memeriksa konvergensi suatu deret;
- Mampu menerapkan uji integral untuk memeriksa konvergensi suatu deret;
- Mampu menerapkan uji rasio untuk memeriksa konvergensi suatu deret;
- Mampu menerapkan uji banding khusus untuk memeriksa konvergensi suatu deret;
- Mampu menentukan konvergensi deret bertukar-tanda plus-minus;
- Mampu menentukan interval konvergensi deret pangkat.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

No.Dok. :

## **UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Tgl. Terbit :

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Revisi :

Hal :

Materi pokok :

- Perbedaan antara deret dan barisan
- Contoh deret konvergen dan deret divergen
- Uji awal
- Uji banding
- Uji integral
- Uji rasio
- Uji banding khusus
- Konvergensi deret bertukar tanda plus-minus
- Interval konvergensi deret pangkat.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Minggu ke-1

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting pemeriksaan konvergensi deret suatu fungsi dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan perbedaan antara deret dan barisan; Memberi contoh deret konvergen dan deret divergen; Menjelaskan dengan memberi contoh: <ul style="list-style-type: none"><li>• Uji awal</li><li>• Uji banding</li><li>• Uji integral;</li></ul> Memberi masalah untuk dipecahkan tiap kelompok	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

		diskusi.				
3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		

### Referensi:

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.

### Soal :

Soal dan Latihan

### Lampiran

1. Materi Pembelajaran
2. -



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Minggu ke-2

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting pemeriksaan konvergensi deret suatu fungsi dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh: <ul style="list-style-type: none"><li>• Uji rasio</li><li>• Uji banding khusus</li><li>• Konvergensi deret bertukar tanda plus-minus</li><li>• Interval konvergensi deret pangkat;</li></ul> Memberi masalah untuk dipecahkan tiap	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

		kelompok diskusi.				
3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		

### Referensi:

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.

### Soal :

Soal dan Latihan

### Lampiran

1. Materi Pembelajaran
2. -



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Dok. :

Tgl. Terbit :

No.Revisi :

Hal :

Program Studi : Fisika

Matakuliah : Fisika Matematika I

Kode Matakuliah : 190704603W012

Semester/SKS : III/3

Pertemuan ke/waktu : 3-5/ 3x3x50 menit

Dosen Pengampu : Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si. dan Dr. Rahmawati M., M.Si.

CPMK : Setelah menyelesaikan matakuliah ini pada akhir semester, mahasiswa mampu menerapkan perangkat matematika yang diajarkan untuk menyelesaikan masalah-masalah fisika yang terkait, termasuk membangun model matematika sederhana guna penyelesaian kasus-kasus fisika tertentu.

Kemampuan Khusus : Mahasiswa mampu menentukan deret suatu fungsi.

Deskripsi Matakuliah : Matakuliah ini menyajikan Uji Konvergensi Deret, Deret Taylor, Deret Maclaurin, Deret Fourier, Teknik Penderetan, Bilangan Kompleks, Ragam matriks dan operasi matriks, Metode Cramer dan Metode Gauss, Diferensial Parsial, Metode Pengali Lagrange, Transformasi Lagrange, dan Aturan Leibniz.

Indikator :

- Mampu menentukan deret suatu fungsi dengan menggunakan penderetan Taylor;
- Mampu menentukan deret suatu fungsi dengan menggunakan penderetan Maclaurin;
- Mampu menentukan deret suatu fungsi dengan menggunakan kiat penderetan tertentu;
- Mampu menentukan deret suatu fungsi dengan menggunakan penderetan Fourier;
- Mampu menentukan deret Fourier dari suatu sinyal keluaran pada suatu sistem fisis.





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

No.Dok. :

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Tgl. Terbit :

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Revisi :

Hal :

Tujuan Pembelajaran : Setelah menempuh perkuliahan ini, mahasiswa akan

- Mampu menentukan deret suatu fungsi dengan menggunakan penderetan Taylor;
- Mampu menentukan deret suatu fungsi dengan menggunakan penderetan Maclaurin;
- Mampu menentukan deret suatu fungsi dengan menggunakan kiat penderetan tertentu;
- Mampu menentukan deret suatu fungsi dengan menggunakan penderetan Fourier;
- Mampu menentukan deret Fourier dari suatu sinyal keluaran pada suatu sistem fisis.

Materi pokok :

- Penderetan Taylor;
- Penderetan Maclaurin;
- Kiat penderetan untuk perkalian antar fungsi;
- Kiat penderetan untuk pembagian antar fungsi;
- Kiat penderetan dengan Binomium Newton;
- Kiat penderetan dengan pensubstitusian pada suatu fungsi yang pernyataan deretnya telah diketahui;
- Kiat penderetan dengan penggabungan beberapa kiat penderetan yang telah diketahui;
- Penderetan Fourier;
- Contoh penentuan deret Fourier dari suatu sinyal keluaran pada suatu sistem fisis.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Minggu ke-3

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting penderetan suatu fungsi dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh penderetan Taylor; Menjelaskan dengan memberi contoh penderetan Maclaurin; Memberi masalah untuk dipecahkan tiap kelompok diskusi.	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	
3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Referensi:

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.

### Soal :

Soal dan Latihan

### Lampiran

1. Materi Pembelajaran
2. -

### Minggu ke-4

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting penderetan suatu fungsi dalam fisika	Ceramah	10		



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kiat penderetan untuk perkalian antar fungsi;</li><li>• Kiat penderetan untuk pembagian antar fungsi;</li><li>• Kiat penderetan dengan Binomi-um Newton;</li><li>• Kiat penderetan dengan pensubstitusian pada suatu fungsi yang pernyataan deretnya telah diketahui;</li><li>• Kiat</li></ul>	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	
---	------	---	-----------------------------	-----	--------------	--



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

		penderetan dengan pengga-bunga beberapa kiat penderetan yang telah diketahui; • Memberi masalah untuk dipecahkan tiap kelompok diskusi.				
3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		

### Referensi:

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.

### Soal :

Soal dan Latihan

### Lampiran

1. Materi Pembelajaran
2. -



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Minggu ke-5

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting penderetan suatu fungsi dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh penderetan Fourier; Memberi contoh penentuan deret Fourier dari suatu sinyal keluaran pada suatu sistem fisis; Memberi masalah untuk dipecahkan tiap kelompok diskusi.	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	
3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Dok. :

Tgl. Terbit :

No.Revisi :

Hal :

**Referensi:**

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.

**Soal :**

Soal dan Latihan

**Lampiran**

1. Materi Pembelajaran
2. -



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

No.Dok. :

## **UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Tgl. Terbit :

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Revisi :

Hal :

Program Studi : Fisika

Matakuliah : Fisika Matematika I

Kode Matakuliah : 190704603W012

Semester/SKS : III/3

Pertemuan ke/waktu : 6-7/ 2x3x50 menit

Dosen Pengampu : Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si. dan Dr. Rahmawati M., M.Si.

CPMK : Setelah menyelesaikan matakuliah ini pada akhir semester, mahasiswa mampu menerapkan perangkat matematika yang diajarkan untuk menyelesaikan masalah-masalah fisika yang terkait, termasuk membangun model matematika sederhana guna penyelesaian kasus-kasus fisika tertentu.

Kemampuan Khusus : Mahasiswa mampu memecahkan persoalan sederhana fungsi kompleks.

Deskripsi Matakuliah : Matakuliah ini menyajikan Uji Konvergensi Deret, Deret Taylor, Deret Maclaurin, Deret Fourier, Teknik Penderetan, Bilangan Kompleks, Ragam matriks dan operasi matriks, Metode Cramer dan Metode Gauss, Diferensial Parsial, Metode Pengali Lagrange, Transformasi Lagrange, dan Aturan Leibniz.

Indikator :

- Mampu menjelaskan bilangan kompleks;
- Mampu menjelaskan fungsi bilangan kompleks;
- Mampu memplot fungsi bilangan kompleks;
- Mampu menentukan bentuk tersederhana dari suatu fungsi bilangan kompleks;





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

No.Dok. :

## **UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Tgl. Terbit :

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Revisi :

Hal :

- Mampu menerapkan konsep bilangan kompleks untuk menyelesaikan masalah pada rangkaian kapasitif, rangkaian induktif, dan rangkaian osilator sederhana.

Tujuan Pembelajaran : Setelah menempuh perkuliahan ini, mahasiswa akan

- Mampu menjelaskan bilangan kompleks;
- Mampu menjelaskan fungsi bilangan kompleks;
- Mampu memplot fungsi bilangan kompleks;
- Mampu menentukan bentuk tersederhana dari suatu fungsi bilangan kompleks;
- Mampu menerapkan konsep bilangan kompleks untuk menyelesaikan masalah pada rangkaian kapasitif, rangkaian induktif, dan rangkaian osilator sederhana.

Materi pokok :

- Bilangan kompleks
- Fungsi bilangan kompleks
- Bidang argan dan penggambaran bilangan kompleks dan fungsi kompleks dalam ruang itu
- Kiat menyederhanakan suatu fungsi bilangan kompleks
- Contoh penerapan konsep bilangan kompleks dalam penyelesaian masalah pada rangkaian kapasitif, rangkaian induktif dan rangkaian osilator sederhana.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Minggu ke-6

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting fungsi bilangan kompleks dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh bilangan kompleks; Menjelaskan dengan memberi contoh fungsi bilangan kompleks; Menjelaskan cara memplot fungsi bilangan kompleks dalam bidang argan; Menjelaskan cara menentukan bentuk tersederhana dari suatu	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

		fungsi bilangan kompleks; Memberi masalah untuk dipecahkan tiap kelompok diskusi.				
3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		

### Referensi:

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.

### Soal :

Soal dan Latihan

### Lampiran

1. Materi Pembelajaran
2. -



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Minggu ke-7

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting fungsi bilangan kompleks dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh penerapan konsep bilangan kompleks dalam penyelesaian masalah pada rangkaian kapasitif, rangkaian induktif dan rangkaian osilator sederhana; Memberi masalah untuk dipecahkan tiap kelompok diskusi.	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		
---	-------	--------------------------------	---------	----	--	--

### Referensi:

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.

### Soal :

Soal dan Latihan

### Lampiran

1. Materi Pembelajaran
2. -



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

No.Dok. :

## **UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Tgl. Terbit :

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Revisi :

Hal :

Program Studi : Fisika

Matakuliah : Fisika Matematika I

Kode Matakuliah : 190704603W012

Semester/SKS : III/3

Pertemuan ke/waktu : 9-10/ 2x3x50 menit

Dosen Pengampu : Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si. dan Dr. Rahmawati M., M.Si.

CPMK : Setelah menyelesaikan matakuliah ini pada akhir semester, mahasiswa mampu menerapkan perangkat matematika yang diajarkan untuk menyelesaikan masalah-masalah fisika yang terkait, termasuk membangun model matematika sederhana guna penyelesaian kasus-kasus fisika tertentu.

Kemampuan Khusus : Mahasiswa mampu memecahkan persamaan matriks.

Deskripsi Matakuliah : Matakuliah ini menyajikan Uji Konvergensi Deret, Deret Taylor, Deret Maclaurin, Deret Fourier, Teknik Penderetan, Bilangan Kompleks, Ragam matriks dan operasi matriks, Metode Cramer dan Metode Gauss, Diferensial Parsial, Metode Pengali Lagrange, Transformasi Lagrange, dan Aturan Leibniz.

Indikator :

- Mampu menjelaskan tentang macam-macam matriks dan operasinya;
- Mampu menjelaskan persamaan matriks;
- Mampu menerapkan metode Cramer untuk menyelesaikan persamaan matriks;
- Mampu menerapkan metode Gauss untuk menyelesaikan persamaan matriks;



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

No.Dok. :

## **UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Tgl. Terbit :

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Revisi :

Hal :

- Mampu menerapkan metode Cramer atau pun Gauss dalam menyelesaikan persamaan matriks dari masalah suatu sistem fisis.

Tujuan Pembelajaran : Setelah menempuh perkuliahan ini, mahasiswa akan

- Mampu menjelaskan tentang macam-macam matriks dan operasinya;
- Mampu menjelaskan persamaan matriks;
- Mampu menerapkan metode Cramer untuk menyelesaikan persamaan matriks;
- Mampu menerapkan metode Gauss untuk menyelesaikan persamaan matriks;
- Mampu menerapkan metode Cramer atau pun Gauss dalam menyelesaikan persamaan matriks dari masalah suatu sistem fisis.

Materi pokok :

- Matriks Inverse, Matriks Identitas, Matriks Singular, Matriks Null, Matriks Co-faktor, Matriks Transpose, Matriks Adjoint, Matriks rotasi, Matriks translasi, Determinan Matriks, Fungsi Wronskian;
- Perkalian matriks, penjumlahan matriks;
- Metode Cramer;
- Metode Gauss;
- Contoh penerapan metode Cramer dan metode Gauss dalam penyelesaian rangkaian listrik DC.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Minggu ke-9

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting fungsi bilangan kompleks dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh Matriks Inverse, Matriks Identitas, Matriks Singular, Matriks Null, Matriks Co-faktor, Matriks Transpose, Matriks Adjoint, Matriks rotasi, Matriks translasi, Determinan Matriks, Fungsi Wronskian; perkalian matriks, penjumlahan	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Dok. :

Tgl. Terbit :

No.Revisi :

Hal :

		matriks; Memberi masalah untuk dipecahkan tiap kelompok diskusi.				
3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		

### Referensi:

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.

### Soal :

Soal dan Latihan

### Lampiran

1. Materi Pembelajaran
2. -



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Minggu ke-10

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting fungsi bilangan kompleks dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh Metode Cramer dan Metode Gauss; Memberikan contoh penerapan metode Cramer dan metode Gauss dalam penyelesaian rangkaian listrik DC; Memberi masalah untuk dipecahkan tiap kelompok diskusi.	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Dok. :

Tgl. Terbit :

No.Revisi :

Hal :

3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		
---	-------	--------------------------------	---------	----	--	--

**Referensi:**

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.

**Soal :**

Soal dan Latihan

**Lampiran**

1. Materi Pembelajaran
2. -



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

No.Dok. :

## **UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Tgl. Terbit :

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Revisi :

Hal :

Program Studi : Fisika

Matakuliah : Fisika Matematika I

Kode Matakuliah : 190704603W012

Semester/SKS : III/3

Pertemuan ke/waktu : 11-15/ 5x3x50 menit

Dosen Pengampu : Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si. dan Dr. Rahmawati M., M.Si.

CPMK : Setelah menyelesaikan matakuliah ini pada akhir semester, mahasiswa mampu menerapkan perangkat matematika yang diajarkan untuk menyelesaikan masalah-masalah fisika yang terkait, termasuk membangun model matematika sederhana guna penyelesaian kasus-kasus fisika tertentu.

Kemampuan Khusus : Mahasiswa mampu memecahkan persoalan diferensial parsial .

Deskripsi Matakuliah : Matakuliah ini menyajikan Uji Konvergensi Deret, Deret Taylor, Deret Maclaurin, Deret Fourier, Teknik Penderetan, Bilangan Kompleks, Ragam matriks dan operasi matriks, Metode Cramer dan Metode Gauss, Diferensial Parsial, Metode Pengali Lagrange, Transformasi Lagrange, dan Aturan Leibniz.

Indikator :

- Mampu menentukan diferensial dari suatu fungsi dengan menerapkan pendekatan dua suku pertama deret Taylor;
- Mampu menentukan nilai pendekatan suatu perubahan fungsi dengan menerapkan diferensial;
- Mampu menerapkan aturan rantai dalam pendiferensialan;
- Mampu menerapkan pengali Lagrange dalam penentuan nilai optimum suatu fungsi;



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

No.Dok. :

## **UNIVERSITAS MULAWARMAN**

Tgl. Terbit :

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Revisi :

Hal :

- Mampu menerapkan diferensial dalam pengubahan variabel-variabel suatu persamaan diferensial parsial dalam pernyataan suatu sistem koordinat ke variabel-variabel dalam sistem koordinat yang lain;
- Mampu menentukan diferensial dari suatu integral.

Tujuan Pembelajaran : Setelah menempuh perkuliahan ini, mahasiswa akan

- Mampu menentukan diferensial dari suatu fungsi dengan menerapkan pendekatan dua suku pertama deret Taylor;
- Mampu menentukan nilai pendekatan suatu perubahan fungsi dengan menerapkan diferensial;
- Mampu menerapkan aturan rantai dalam pendiferensialan;
- Mampu menerapkan pengali Lagrange dalam penentuan nilai optimum suatu fungsi;
- Mampu menerapkan diferensial dalam pengubahan variabel-variabel suatu persamaan diferensial parsial dalam pernyataan suatu sistem koordinat ke variabel-variabel dalam sistem koordinat yang lain;
- Mampu menentukan diferensial dari suatu integral.

Materi pokok :

- Pendekatan dua suku pertama deret Taylor
- Diferensial parsial
- Aturan rantai pendiferensialan
- Metode pengali Lagrange
- Transformasi Lagrange
- Aturan Leibniz



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Minggu ke-11

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting diferensial parsial dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh pendekatan dua suku pertama deret Taylor dan diferensial parsial; Memberi masalah untuk dipecahkan tiap kelompok diskusi.	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	
3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		

### Referensi:

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America:  
Elsevier, Inc.

### Soal :

Soal dan Latihan

### Lampiran

1. Materi Pembelajaran
2. -

### Minggu ke-12

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting diferensial parsial dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh aturan rantai pendi-ferensialan;	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

		Memberi masalah untuk dipecahkan tiap kelompok diskusi.				
3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		

### Referensi:

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.

### Soal :

Soal dan Latihan

### Lampiran

1. Materi Pembelajaran
2. -





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Minggu ke-13

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting diferensial parsial dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh Metode pengali Lagrange; Memberi masalah untuk dipecahkan tiap kelompok diskusi.	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	
3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		

### Referensi:

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Soal :

Soal dan Latihan

### Lampiran

1. Materi Pembelajaran
2. -

### Minggu ke-14

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting diferensial parsial dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh transformasi Lagrange; Memberi masalah untuk dipecahkan tiap	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

		kelompok diskusi.				
3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		

### Referensi:

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.

### Soal :

Soal dan Latihan

### Lampiran

1. Materi Pembelajaran
2. -



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

No.Dok. :

## UNIVERSITAS MULAWARMAN

Tgl. Terbit :

JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA

No.Revisi :

Hal :

### Minggu ke-15

No	Tahap	Kegiatan Pembelajaran	Metode	Alokasi Waktu (menit)	Sumber Belajar/Bahan Ajar/Media	Penilaian
1	Awal	Menjelaskan arti penting diferensial parsial dalam fisika	Ceramah	10		
2	Inti	Menjelaskan dengan memberi contoh aturan Leibniz; Memberi masalah untuk dipecahkan tiap kelompok diskusi.	Ceramah, Diskusi dan PBL	130	Buku 1 dan 2	
3	Akhir	Menyimpulkan; Memberi tugas	Ceramah	10		

### Referensi:

Buku [1] : Mary L. Boas (2006). *Mathematical Methods in the Physical Sciences* (Third Edition). United States of America: John Wiley & Sons, Inc.

Buku [2] : George B. Arfken (2005). *Mathematical Methods for Physicists* (Sixth Edition). United States of America: Elsevier, Inc.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS MULAWARMAN**

**JURUSAN FISIKA  
PROGRAM STUDI FISIKA**

No.Dok. :

Tgl. Terbit :

No.Revisi :

Hal :

**Soal :**

Soal dan Latihan

**Lampiran**

1. Materi Pembelajaran
2. -





KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN

NOMOR : 2934/UN17/HK/2021

TENTANG

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022 PADA PROGRAM STUDI  
S1 STATISTIKA, S1 MATEMATIKA, S1 BIOLOGI, S1 FISIKA, S1 GEOFISIKA, S1 KIMIA  
DAN PROGRAM STUDI S2 KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS MULAWARMAN

REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN,

- Menimbang : a. bahwa untuk menjamin kepastian hukum dalam rangka tertib administrasi dan kelancaran pelaksanaan belajar mengajar Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022 pada Program Studi S1 Statistika, S1 Matematika, S1 Biologi, S1 Fisika, S1 Geofisika, S1 Kimia dan Program Studi S2 Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman, dipandang perlu mengangkat Dosen Pengampu Mata Kuliah;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Mulawarman tentang Pengangkatan Dosen Pengampu Mata Kuliah Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022 pada Program Studi S1 Statistika, S1 Matematika, S1 Biologi, S1 Fisika, S1 Geofisika, S1 Kimia dan Program Studi S2 Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman;
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Undang-Undang RI Nomor 5 tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara;
4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 23 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah RI Nomor 74 Tahun 2012 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah RI Nomor 23 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
5. Peraturan Pemerintah RI Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
6. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
7. Keputusan Presiden RI Nomor 65 Tahun 1963 tentang Pendirian Universitas Mulawarman;
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 26 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman;
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 57 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Mulawarman;
10. Keputusan Menteri Keuangan RI Nomor 51/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Mulawarman sebagai Instansi Pemerintah yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;



11. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 661/M/KPT.KP/2018 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Mulawarman Periode Tahun 2018-2022;
12. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 17 Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengajaran, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Kampus Merdeka dan Merdeka Belajar;
13. Keputusan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 109/OT/2006 Tahun 2006 tentang Peningkatan Status Unit Pelaksana FMIPA Menjadi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Mulawarman;
14. Keputusan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 2414/KP2018 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman Periode 2018-2022;

Memperhatikan : Surat Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman Nomor 2125/UN17.7/TU/2021 tanggal 31 Agustus 2021, perihal Permohonan Penerbitan SK Rektor.

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan :** KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022 PADA PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA, S1 MATEMATIKA, S1 BIOLOGI, S1 FISIKA, S1 GEOFISIKA, S1 KIMIA DAN PROGRAM STUDI S2 KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS MULAWARMAN.
- KESATU :** Mengangkat nama-nama yang tercantum dalam lampiran yang tidak terpisahkan dari Keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022 pada Program Studi S1 Statistika, S1 Matematika, S1 Biologi, S1 Fisika, S1 Geofisika, S1 Kimia dan Program Studi S2 Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman.
- KEDUA :** Dosen Pengampu sebagaimana dimaksud pada diktum kesatu keputusan ini dalam melaksanakan tugasnya bertanggung jawab kepada Rektor Universitas Mulawarman melalui Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman.
- KETIGA :** Pembiayaan akibat ditetapkannya keputusan ini dibebankan DIPA BLU Universitas Mulawarman, anggaran Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Mulawarman.
- KEEMPAT :** Keputusan ini berlaku sejak Semester Ganjil Tahun Akademik 2021/2022.
- KELIMA :** Bilamana dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Samarinda  
pada 29 September 2021



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
NIP. 196212311991031024



LAMPIRAN I  
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN  
NOMOR 2934 /UN17/HK/2021  
TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021  
TENTANG  
PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022 PADA  
PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA, S1 MATEMATIKA, S1  
BIOLOGI, S1 FISIKA, S1 GEOFISIKA, S1 KIMIA DAN  
PROGRAM STUDI S2 KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA DAN  
ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS  
MULAWARMAN.

**PROGRAM STUDI : S1-STATISTIKA**

N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/ SMT/ KLS	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	MU0000602W004	Bahasa Indonesia	2/1/A	W	2021	Prof. Dr. Mohammad Sidiq, M.Pd
2	MU0000602W004	Bahasa Indonesia	2/1/B	W	2021	Purwanti, S.Hum., M.Hum
3	MU0000602W002	Pendidikan Pancasila	2/1/ A&B	W	2021	Dra. Hj. Marwiah J, M.Pd
4	210700603W001	Kalkulus Elementer	3/1/ A&B	W	2021	Wasono, S.Si., M.Si Rito Goejantoro, S.Si., M.Si
5	210700603W002	Biologi Dasar	3/1/ A&B	W	2021	Dijan Sunar Rukmi, M.Si Dr. Ir. Samsurianto, M.Si
6	210700603W004	Fisika Dasar	3/1/ A&B	W	2021	Dr. Djayus, MT Rahmiati, S.Si., M.Sc
7	210701603W001	Bahasa Inggris	3/1/A	W	2021	Dr. Noor Rachmawaty, M.Ed
8	210701603W001	Bahasa Inggris	3/1/B	W	2021	Dr. Weningtyas P. I., M.Ed
9	210701603W002	Pemrograman Komputer I	3/1/ A&B	W	2021	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si Surya Prangga, S.Si., M.Si
10	190701603W007	Statistika Matematika I	3/III/ A&B	W	2019	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si
11	190701603W008	Metode Statistika	3/III/ A&B	W	2019	Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si
12	190701603W009	Kalkulus III	3/III/ A&B	W	2019	Wasono, S.Si., M.Si Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc
13	190701603W010	Statistika Nonparametrik	3/III/ A&B	W	2019	Ika Purnamasari, S.Si., M.Si Dr. Darnah A. Nohe, M.Si
14	1907016013W011	Statistika Komputasi	3/III/ A&B	W	2019	Surya Prangga, S.Si., M.Si Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si
15	190701603W012	Teknik Sampling	3/III/ A&B	W	2019	Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si Dr. Darnah A. Nohe, M.Si
16	190701603P013	Metode Numerik	3/III/ A&B	P	2019	Dr. Syaripuddin, M.Si Dr. M. Fathurahman, M.Si
17 18	190701602P014	Matematika Keuangan	2/III/ A&B	P	2019	Dr. M. Fathurahman, M.Si Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc
19	190701603P016	Pengantar Kependudukan	3/III/ A&B	P	2019	Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si Dr. M. Fathurahman, M.Si
20	190701602O015	Dasar-Dasar Manajemen dan Etika Profesi	2/III/ A&B	P	2019	Dr. Gusti Noorlitaria Achmad, SE, MM
21	190701603W027	Analisis Multivariat	3/V/ A&B	W	2019	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si
22	190701603W028	Analisis Data Kategorik	3/V/ A&B	W	2019	Dr. Darnah A. Nohe, M.Si Dr. M. Fathurahman, M.Si
23	190701603W029	Metodologi Penelitian	3/V/ A&B	W	2019	Dr. Darnah A. Nohe, M.Si
24	190701603P032	Statistika Spasial	3/V/ A&B	P	2019	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si



N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/ SMT	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
25	190701602P033	Proses Stokastik	2/V/ A&B	P	2019	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si
26	190701603P034	Pemrograman Visual	3/V/ A&B	P	2019	Surya Prangga, S.Si., M.Si
27	07015346	Matematika Asuransi	3/V/ A&B	P	2016	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si
28	07015257	Kapita Seleкта Statistika	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Darnah A. Nohe, M.Si Dr. M. Fathurahman, M.Si

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.

NIP 196212311991031024

LAMPIRAN II  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN  
 NOMOR 2934 /UN17/HK/2021  
 TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021  
 TENTANG  
 MATRIKS MATA KULIAH SEMESTER GANJIL TAHUN  
 AKADEMIK 2021/2022 PROGRAM STUDI S1  
 STATISTIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
 PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS MULAWARMAN.

Nama Dosen : Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Statistika Matematika I (A)	W	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si	3	0	III
2	Statistika Matematika I (B)	W	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si	3	0	III
3	Analisis Runtun Waktu (A)	W	Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si	2	1	V
4	Analisis Runtun Waktu (B)	W	Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si	2	1	V
5	Proses Stokastik (A)	P	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc	2	0	V
6	Proses Stokastik (B)	P	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc	2	0	V
7	Matematika Asuransi (A)	P	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc	3	0	V
8	Matematika Asuransi (B)	P	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc	3	0	V
Total				20	2	

Nama Dosen : Rito Goejantoro, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer (A)	W	Wasono, S.Si., M.Si	2	1	I
2	Kalkulus Elementer (B)	W	Wasono, S.Si., M.Si	2	1	I
3	Pemrograman Komputer I (A)	W	Surya Prangga, S.Si., M.Si	2	1	I
4	Pemrograman Komputer I (B)	W	Surya Prangga, S.Si., M.Si	2	1	I
5	Statistika Matematika I (A)	W	Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si	3	0	III
6	Statistika Matematika I (B)	W	Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si	3	0	III
7	Analisis Multivariat (A)	W	Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si	2	1	V
8	Analisis Multivariat (B)	W	Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si	2	1	V
Total				18	6	

Nama Dosen : Dr. Darnah A. Nohe, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Statistika Nonparametrik (A)	W	Ika Purnamasari, S.Si., M.Si	2	1	III
2	Statistika Nonparametrik (B)	W	Ika Purnamasari, S.Si., M.Si	2	1	III
3	Teknik Sampling (A)	W	Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si	2	1	III
4	Teknik Sampling (B)	W	Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si	2	1	III
5	Analisis Data Kategorik (A)	W	Dr. M. Fathurahman, M.Si	2	1	V
6	Analisis Data Kategorik (B)	W	Dr. M. Fathurahman, M.Si	2	1	V
7	Metodologi Penelitian (A)	W	Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si	3	0	V
8	Metodologi Penelitian (B)	W	Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si	3	0	V
9	Kapita Selekt Statistika	P	Dr. M. Fathurahman, M.Si	3	0	VII
Total				21	6	

Nama Dosen : Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Matematika Keuangan (A)	P	Dr. M. Fathurahman, M.Si	2	0	III
2	Matematika Keuangan (B)	P	Dr. M. Fathurahman, M.Si	2	0	III
3	Proses Stokastik (A)	P	Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si	2	0	V
4	Proses Stokastik (B)	P	Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si	2	0	V
5	Statistika Spasial (A)	P	Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si	2	1	V
6	Statistika Spasial (B)	P	Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si	2	1	V
7	Matematika Asuransi (A)	P	Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si	3	0	V
8	Matematika Asuransi (B)	P	Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si	3	0	V
Total				18	2	



Nama Dosen : Dr. M. Fathurahman, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Analisis Data kategorik (A)	W	Dr. Darnah A. Nohe, M.Si	2	1	V
2	Analisis Data kategorik (B)	W	Dr. Darnah A. Nohe, M.Si	2	1	V
3	Metode Numerik (A)	P	Dr. Syaripuddin, M.Si	2	1	III
4	Metode Numerik (B)	P	Dr. Syaripuddin, M.Si	2	1	III
5	Matematika Keuangan (A)	P	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc	2	0	III
6	Matematika Keuangan (B)	P	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc	2	0	III
7	Pengantar Kependudukan (A)	P	Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si	3	0	III
8	Pengantar Kependudukan (B)	P	Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si	3	0	III
9	Kapita Selektta Statistika	P	Dr. Darnah A. Nohe, M.Si	3	0	VII
Total				21	4	

Nama Dosen : Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Metode Statistika (A)	W	Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si	2	1	III
2	Metode Statistika (B)	W	Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si	2	1	III
3	Metodologi Penelitian (A)	W	Dr. Darnah A. Nohe, M.Si	3	0	V
4	Metodologi Penelitian (B)	W	Dr. Darnah A. Nohe, M.Si	3	0	V
5	Statistika Spasial (A)	P	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc	2	1	V
6	Statistika Spasial (B)	P	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc	2	1	V
Total				14	4	

Nama Dosen : Ika Purnamasari, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Statistika Nonparametrik	W	Dr. Darnah A. Nohe, M.Si	2	1	III
2	Statistika Nonparametrik	W	Dr. Darnah A. Nohe, M.Si	2	1	III
3	Official Statistics	W	Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si	2	1	V
4	Official Statistics	W	Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si	2	1	V
Total				8	4	

Nama Dosen : Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Teknik Sampling (A)	W	Dr. Darnah A. Nohe, M.Si	2	1	III
2	Teknik Sampling (B)	W	Dr. Darnah A. Nohe, M.Si	2	1	III
3	Analisis Multivariat (A)	W	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si	2	1	V
4	Analisis Multivariat (B)	W	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si	2	1	V
Total				8	4	

Nama Dosen : Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Metode Statistika (A)	W	Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si	2	1	III
2	Metode Statistika (B)	W	Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si	2	1	III
3	Statistika Komputasi (A)	W	Surya Prangga, S.Si., M.Si	2	1	III
4	Statistika Komputasi (B)	W	Surya Prangga, S.Si., M.Si	2	1	III
5	Analisis Runtun Waktu (A)	W	Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si	2	1	V
6	Analisis Runtun Waktu (B)	W	Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si	2	1	V
7	Pengantar Kependudukan (A)	P	Dr. M. Fathurahman, M.Si	3	0	III
8	Pengantar Kependudukan (B)	P	Dr. M. Fathurahman, M.Si	3	0	III
9	Official Statistics (A)	W	Ika Purnamasari, S.Si., M.Si	2	1	V
10	Official Statistics (B)	W	Ika Purnamasari, S.Si., M.Si	2	1	V
Total				22	8	

Nama Dosen : Surya Prangga, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pemrograman Komputer I (A)	W	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si	2	1	I
2	Pemrograman Komputer I (B)	W	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si	2	1	I
3	Statistika Komputasi (A)	W	Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si	2	1	III
4	Statistika Komputasi (B)	W	Meiliyani Siringoringo, S.Si., M.Si	2	1	III
5	Pemograman Visual (A)	P	-	2	1	V
6	Pemograman Visual (B)	P	-	2	1	V
Total				12	6	



Nama Dosen : Yuki Novi Nasution, S.Si., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus III (A)	W	Wasono, S.Si., M.Si	2	1	III
2	Kalkulus III (B)	W	Wasono, S.Si., M.Si	2	1	III
Total						

Nama Dosen : Wasono, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer (A)	W	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si	2	1	I
2	Kalkulus Elementer (B)	W	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si	2	1	I
3	Kalkulus III (A)	W	Yuki Nova Nasution, S.Si., M.Sc	2	1	III
4	Kalkulus III (B)	W	Yuki Nova Nasution, S.Si., M.Sc	2	1	III
Total				8	4	

Nama Dosen : Dr. Syaripuddin, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Metode Numerik (A)	P	Dr. M. Fathurahman, M.Si	2	1	III
2	Metode Numerik (B)	P	Dr. M. Fathurahman, M.Si	2	1	III
Total				4	2	

Nama Dosen : Dr. Djayus, MT

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar (A)	W	Rahmiati, S.Si., M.Sc	2	1	I
2	Fisika Dasar (B)	W	Rahmiati, S.Si., M.Sc	2	1	I
Total				4	2	

Nama Dosen : Rahmiati, S.Si., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar (A)	W	Dr. Djayus, MT	2	1	I
2	Fisika Dasar (B)	W	Dr. Djayus, MT	2	1	I
Total				4	2	

Nama Dosen : Dijan Sunar Rukmi, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Biologi Dasar (A)	W	Dr. Ir. Samsurianto, M.Si	2	1	I
2	Biologi Dasar (B)	W	Dr. Ir. Samsurianto, M.Si	2	1	I
Total				4	2	

Nama Dosen : Dr. Ir. Samsurianto, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Biologi Dasar (A)	W	Dijan Sunar Rukmi, M.Si	2	1	I
2	Biologi Dasar (B)	W	Dijan Sunar Rukmi, M.Si	2	1	I
Total				4	2	

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
NIP. 196212311991031024



LAMPIRAN III  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN  
 NOMOR 2934 /UN17/HK/2021  
 TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021  
 TENTANG  
 PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH  
 SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
 PADA PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA, S1  
 MATEMATIKA, S1 BIOLOGI, S1 FISIKA, S1 GEOFISIKA,  
 S1 KIMIA DAN PROGRAM STUDI S2 KIMIA FAKULTAS  
 MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
 UNIVERSITAS MULAWARMAN.

**PROGRAM STUDI : S1-MATEMATIKA**

N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/ SMT	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	MU0000602W002	Pendidikan Pancasila	2/1	W	2021	Dra. Hj. Marwiah J, M.Pd
2	MU0000602W004	Bahasa Indonesia	2/1	W	2021	Eka Yusriansyah, S.Pd., M.Hum
3	210700603W001	Bahasa Inggris untuk Matematika	2/1	W	2021	Dr. Desy Rusmawaty, M.A
4	210700603W004	Fisika Dasar	3/1	W	2021	Dr. Rahmawati M, M.Si Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes
5	210700603W003	Kimia Dasar	3/1	W	2021	Dr. Teguh Wirawan, M.Si Ritson Purba, S.Si., M.Si
6	210706603W001	Kalkulus Elementer	3/1	W	2021	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si
7	210706602W002	Pengantar Logika Matematika dan Himpunan	3/1	W	2021	Wasono, S.Si., M.Si Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc
8	210706603W003	Pemrograman Komputer I	3/1	W	2021	Dr. Syaripuddin, M.Si Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si
9	190706603W005	Kalkulus III	3/III	W	2019	Dr. Syaripuddin, M.Si Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc
10	190706603W006	Pemrograman Komputer II	3/III	W	2019	Dr. Syaripuddin, M.Si Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si
11	190706602W007	Pengantar Matematika	2/III	W	2019	Wasono, S.Si., M.Si Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc
12	190706603W008	Matematika Diskrit	3/III	W	2019	Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc
13	190706602W009	Struktur Aljabar II	2/III	W	2019	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc
14	190706603W010	Geometri Analitik	3/III	W	2019	Wasono, S.Si., M.Si Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si
15	190706604W011	Aljabar Linier Elementer	4/III	W	2019	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc
16	190706602P012	Sejarah Matematika	2/III	P	2019	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si
17	190706602P013	Dasar Teori Bilangan	2/III	P	2019	Dr. Syaripuddin, M.Si Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc
18	190706603W027	Persamaan Differensial Parsial	3/V	W	2019	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si
19	190706603W028	Riset Operasi I	3/V	W	2019	Dr. Syaripuddin, M.Si Wasono, S.Si., M.Si
20	190706603W029	Pengantar Statistika Matematika	3/V	W	2019	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si
21	190706602W030	Struktur Aljabar II	2/V	W	2019	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc
22	190706602W031	Pengantar Analisis Real I	2/V	W	2019	Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc



N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/ SMT	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
23	190706602W032	Analisis Data	2/V	W	2019	Ika Purnamasari, S.Si., M.Si Dr. M. Fathurahman, M.Si
24	190706604P033	Optimasi Numerik	4/V	P	2019	Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si Dr. Syaripuddin, M.Si
25	190706602P034	Pengantar Matematika Keuangan	2/V	P	2019	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc Dr. M. Fathurahman, M.Si
26	190706602P035	Matematika Aktuaria	2/V	P	2019	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc
27	190706603P036	Data Mining	3/V	P	2019	Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si
28	190706602P037	Pengantar Analisis Vektor	2/V	P	2019	Dr. Syaripuddin, M.Si
29	190706602P038	Sistem Dinamik Diskrit	2/V	P	2019	Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si
30	07065244	Kapita Selekt Aljabar II	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc
31	07065245	Kapita Selekt Matematika Terapan II	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Wasono, S.Si., M.Si Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si
32	07065246	Kapita Selekt Analisis II	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si
33	07065247	Kapita Selekt Matematika Diskrit II	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si Wasono, S.Si., M.Si

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
NIP 196212311991031024



LAMPIRAN IV  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN  
 NOMOR 2934 /UN17/HK/2021  
 TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021  
 TENTANG  
 MATRIKS MATA KULIAH SEMESTER GANJIL TAHUN  
 AKADEMIK 2021/2022 PROGRAM STUDI S1  
 MATEMATIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU  
 PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS MULAWARMAN.

Nama Dosen : Dr. Syaripuddin, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pemrograman Komputer I	W	Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si	2	1	I
2	Kalkulus III	W	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc	3	0	III
3	Pemrograman Komputer II	W	Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si	2	1	III
4	Dasar Teori Bilangan	P	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc	2	0	III
5	Riset Operasi I	W	Wasono, S.Si., M.Si	3	0	V
6	Optimasi Numerik	P	Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si	3	1	V
7	Pengantar Analisis Vektor	P	-	2	0	V
Total				17	3	

Nama Dosen : Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer	W	Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si	2	1	I
2	Pengantar Matematika	W	Wasono, S.Si., M.Si	2	0	III
3	Struktur Aljabar I	W	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc	2	0	III
4	Aljabar Linier Elementer	W	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc	4	0	III
5	Sejarah Matematika	P	Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si	2	0	III
6	Persamaan Differensial Parsial	W	Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si	3	0	V
7	Struktur Aljabar II	W	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc	2	0	V
8	Pengantar Matematika Keuangan	P	Dr. M. Fathurahman, S.Si., M.Si	2	0	V
9	Matematika Aktuaria	P	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc	2	0	V
10	Kapita Selektta Aljabar II	P	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc	2	0	VII
Total				23	1	

Nama Dosen : Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pemrograman Komputer I	W	Dr. Syaripuddin, M.Si	2	1	I
2	Pemrograman Komputer II	W	Dr. Syaripuddin, M.Si	2	1	III
3	Matematika Diskrit	W	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc	3	0	III
4	Sejarah Matematika	P	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc	2	0	III
5	Optimasi Numerik	P	Dr. Syaripuddin, M.Si	3	1	V
6	Data Mining	P	-	2	1	V
7	Kapita Selektta Matematika Diskrit II	P	Wasono, S.Si., M.Si	2	0	VII
Total				16	4	

Nama Dosen : Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pengantar Logika Matematika dan Himpunan	W	Wasono, S.Si., M.Si	3	0	I
2	Kalkulus III	W	Dr. Syaripuddin, M.Si	3	0	III
3	Matematika Diskrit	W	Fidia deny Tisna Amijaya, M.Si	3	0	III
4	Struktur Aljabar I	W	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc	2	0	III
5	Aljabar Linier Elementer	W	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc	4	0	III
6	Dasar Teori Bilangan	P	Dr. Syaripuddin, M.Si	2	0	III
7	Struktur Aljabar II	W	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc	2	0	V
8	Pengantar Analisis Real I	W	Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si	2	0	V
9	Kapita Selektta Aljabar II	P	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc	2	0	VII
Total				23	0	



Nama Dosen : Wasono, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pengantar Logika Matematika dan Himpunan	W	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc	3	0	I
2	Pengantar Matematika	W	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc	2	0	III
3	Geometri Analitik	W	Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si	3	0	III
4	Riset Operasi I	W	Dr. Syaripuddin, M.Si	3	0	V
5	Kapita Selekt Matematika Terapan II	P	Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si	2	0	VII
6	Kapita Selekt Matematika Diskrit II	P	Fidia Deny Tisna Amijaya, M.Si	2	0	VII
Total				15	0	

Nama Dosen : Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer	W	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc	2	1	I
2	Geometri Analitik	W	Wasono, S.Si., M.Si	3	0	III
3	Persamaan Differensial Parsial	W	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc	3	0	V
4	Pengantar Analisis Real I	W	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc	2	0	V
5	Sistem Dinamik Diskrit	P	-	2	0	V
6	Kapita Selekt Matematika Terapan II	P	Wasono, S.Si., M.Si	2	0	VII
7	Kapita Seleta Analisis II	P	-	2	0	VII
Total				16	1	

Nama Dosen : Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pengantar Statistika Matematika	W	Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si	3	0	V
2	Matematika Aktuaria	P	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc	2	0	V
Total				5	0	

Nama Dosen : Dr. Sri Wahyuningsih, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pengantar Statistika Matematika	W	Dr. Suyitno, S.Pd., M.Sc	3	0	V
Total				3	0	

Nama Dosen : Ika Purnamasari, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Analisis Data	W	Dr. M. Fathurahman, M.Si	2	0	V
Total				2	0	

Nama Dosen : Dr. M. Fathurahman, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Analisis Data	W	Ika Purnamasari, S.Si., M.Si	2	0	V
2	Pengantar Matematika Keuangan	P	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc	2	0	V
Total				4	0	

Nama Dosen : Dr. Teguh Wirawan, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar	W	Ritson Purba, S.Si., M.Si	2	1	I
Total				2	1	



Nama Dosen : Ritson Purba, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar	W	Dr. Teguh Wirawan, M.Si	2	1	1
Total				2	1	

Nama Dosen : Dr. Rahmawati M, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar	W	Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes	2	1	1
Total				2	1	

Nama Dosen : Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar	W	Dr. Rahmawati M, M.Si	2	1	1
Total				2	1	

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
NIP. 196212311991031024



**LAMPIRAN V**  
**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**NOMOR 2034 /UN17/HK/2021**  
**TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021**  
**TENTANG**  
**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022 PADA**  
**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA, S1 MATEMATIKA, S1**  
**BIOLOGI, S1 FISIKA, S1 GEOFISIKA, S1 KIMIA DAN**  
**PROGRAM STUDI S2 KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA**  
**DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS**  
**MULAWARMAN.**

**PROGRAM STUDI : S1-BIOLOGI**

N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/ SMT/ KLS	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	MU0000603W006	Ilmu Sosial Budaya Dasar	3/1/ A&B	W	2021	Zamrud Widhas Pratama, S.Pd., M.Sn
2	MU0000603W002	Pancasila	3/1/ A&B	W	2021	Dra. Hj. Marwiah J, M.Pd
3	210700603W002	Biologi Dasar	3/1/ A&B	W	2021	Dr. Nova Hariani, M.Si Dr. Dwi Susanto, M.Si
4	210700603W001	Kalkulus Elementer	3/1/A	W	2021	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc Surya Prangga, S.Si., M.Si
5	210700603W001	Kalkulus Elementer	3/1/B	W	2021	Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si
6	210700603W003	Kimia Dasar	3/1/A	W	2021	Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si Ritbey Ruga, M.P., Ph.D
7	210700603W003	Kimia Dasar	3/1/B	W	2021	Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si Ritson Purba, S.Si., M.Si
8	210700603W004	Fisika Dasar	3/1/A	W	2021	Dr. Mislani, M.Si Dr. Supriyanto, MT
9	210700603W004	Fisika Dasar	3/1/B	W	2021	Dr. Mislani, M.Si Kadek Subagiada, S.Si., M.Si
10	210702603W001	Bahasa Inggris	3/1/A	W	2021	Dr. Noor Rachmawaty, M.Ed
11	210702603W001	Bahasa Inggris	3/1/B	W	2021	Dr. Weningtyas P. I, M.Ed
12	210702603W002	Morfologi Tumbuhan	3/1/ A&B	W	2021	Dr. Hj. Ratna Kusuma, M.Si Dr. Ir. Samsurianto, M.Si
13	190702602W002	Penulisan Ilmiah	2/1	W	2016 Revisi 2018	Dr. Ir. Samsurianto, M.Si Mukhlis, S.Pd., M.Sc
14	190702603W012	Mikrobiologi Dasar	3/III/ A&B	W	2019	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si Imam Rosadi, S.Si., M.Si
15	190702603W013	Genetika	3/III/ A&B	W	2019	Dr. Hetty Manurung, M.Si Drs. H. Sus Trimurti, M.P
16	190702603W014	Sistematika Hewan II	3/1/ A&B	W	2019	Dr. Jusmaldi, M.Si Dr. Lariman, M.Si
17	190702603W015	Sistematika Tumbuhan II	3/III/ A&B	W	2019	Dr. Medi Hendra, M.Si Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si
18	190702603W016	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan II	3/III/ A&B	W	2019	Dr. Hj. Ratna Kusuma, M.Si Dr. Yanti Puspita Sari, M.Si
19	190702603W017	Kimia Organik	3/III/ A	W	2019	Dr. Chairul Saleh, M.Si Dr. Ir. Erwin, M.Si
20	190702603W017	Kimia Organik	3/III/ B	W	2019	Ritson Purba, S.Si., M.Si Dr. Saibun Sitorus, M.Si
21	190702603W018	Fisiologi Hewan	3/III/ A&B	W	2019	Dijan Sunar Rukmi, M.Si Dr. Retno Aryani, M.Si
22	190700603W005	Statistika Dasar	3/III/ A	W	2019	Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si Ika Purnamasari, S.Si., M.Si
23	190700603W005	Statistika Dasar	3/III/ /B	W	2019	Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si Dr. M. Fathurahman, M.Si
24	190702603W029	Reproduksi dan Embriologi Hewan	3/V/ A&B	W	2019	Mukhlis, S.Pd., M.Sc Dr. Retno Aryani, M.Si
25	190702602W030	Metodologi Penelitian	2/V/ A&B	W	2019	Dr. Fatmawati Patang, M.Si Dr. Dwi Susanto, M.Si
26	190702603W031	Ekologi Restorasi Hutan Tropika Basah	3/V/ A&B	W	2019	Dr. Medi Hendra, M.Si Dr. Syafrizal, MP
27	190702603W032	Fisiologi dan Genetika Mikrobial	3/V/ A&B	W	2019	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si Imam Rosadi, S.Si., M.Si
28	190702603W033	Mikologi	3/V/ A&B	W	2019	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si Imam Rosadi, S.Si., M.Si
29	190702603W034	Biokimia	3/V/ A&B	W	2019	Ritbey Ruga, M.P., Ph.D Djihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si
30	190702603P035	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan	3/V	P	2019	Dr. Fatmawati Patang, M.Si Dr. Syafrizal, MP



N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/ SMT/ KLS	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
31	190702603P036	Entomologi	3/V	P	2019	Dr. Nova Hariani, M.Si Dr. Fatmawati Patang, M.Si
32	190702603P037	Teknik Analisis Biologi Molekuler	3/V	P	2019	Dr. Jusmaldi, M.Si Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si
33	190702603P038	Fitohormon	3/V	P	2019	Dr. Ir. Samsurianto, M.Si Dr. Hj. Ratna Kusuma, M.Si
34	190702603P039	Bioteknologi Tanaman	3/V	P	2019	Dr. Yanti Puspita Sari, M.Si Dr. Hetty Manurung, M.Si
35	190702603P040	Fisiologi Reproduksi Hewan	3/V	P	2019	Mukhlis, S.Pd., M.Sc Dr. Retno Aryani, M.Si
36	190702603P041	Akuakultur Tropika Basah	3/V	P	2019	Dr. Lariman, M.Si Mukhlis, S.Pd., M.Sc
37	190702603P042	Histopatologi	3/V	P	2019	Dr. Retno Aryani, M.Si Mukhlis, S.Pd., M.Sc
38	190702603P043	Biologi Dipterokarpa	3/V	P	2019	Dr. Medi Hendra, M.Si Dr. Dwi Susanto, M.Si
39	190702603P044	Etnobiologi	3/V	P	2019	Dr. Medi Hendra, M.Si Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si
40	190702603P045	Mammalogi	3/V	P	2019	Dr. Jusmaldi, M.Si Dijan Sunar Rukmi, M.Si
41	190702603P046	Genetika Populasi	3/V	P	2019	Drs. H. Sus Trimurti, MP Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si
42	190702603P047	Fitopatologi	3/V	P	2019	Imam Rosadi, S.Si., M.Si Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si
43	07025250	Topik Khusus Penunjang Skripsi (TKPS)	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Syafrizal, MP Dr. Fatmawati Patang, M.Si
44	07025351	Manajemen Sumber Daya Perairan Tropika Basah	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Jusmaldi, M.Si Dr. Lariman, M.Si
45	07025352	Bioremediasi	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Hetty Manurung, M.Si Dr. Dwi Susanto, M.Si
46	07025353	Mikrobiologi Pangan	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si Imam Rosadi, S.Si., M.Si
47	07025355	Mikrobiologi Industri	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si Imam Rosadi, S.Si., M.Si

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
NIP. 196212311991031024



LAMPIRAN VI  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN  
 NOMOR 2934 /UN17/HK/2021  
 TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021  
 TENTANG  
 MATRIKS MATA KULIAH SEMESTER GANJIL TAHUN  
 AKADEMIK 2021/2022 PROGRAM STUDI S1 BIOLOGI  
 FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
 ALAM UNIVERSITAS MULAWARMAN.

Nama Dosen : Dr. Syafrizal, M.P

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Ekologi Restorasi Hutan Tropika Basah (A)	W	Dr. Medi Hendra, M.Si	2	1	V
2	Ekologi Restorasi Hutan Tropika Basah (B)	W	Dr. Medi Hendra, M.Si	2	1	V
3	AMDAL	P	Dr. Fatmawati Patang, M.Si	2	1	V
4	Topik Khusus Penunjang Skripsi (TKPS)	P	Dr. Fatmawati Patang, M.Si	2	1	V
Total				8	4	

Nama Dosen : Drs. H. Sus Trimurti, M.P

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Genetika (A)	W	Dr. Hetty Manurung, M.Si	2	1	III
2	Genetika (B)	W	Dr. Hetty Manurung, M.Si	2	1	III
3	Genetika Populasi	P	Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si	2	1	V
Total				6	3	

Nama Dosen : Dr. Hj. Ratna Kusuma, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan II (A)	W	Dr. Yanti Puspita Sari, M.Si	2	1	III
2	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan II (B)	W	Dr. Yanti Puspita Sari, M.Si	2	1	III
3	Fitohormon	P	Dr. Ir. Samsurianto, M.Si	2	1	V
4	Morfologi Tumbuhan (A)	W	Dr. Ir. Samsurianto, M.Si	2	1	I
5	Morfologi Tumbuhan (B)	W	Dr. Ir. Samsurianto, M.Si	2	1	I
Total				10	5	

Nama Dosen : Dr. Ir. Samsurianto, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Penulisan Ilmiah	W	Mukhlis, S.Pd., M.Sc	2	1	III
2	Fitohormon	P	Dr. Hj. Ratna Kusuma, M.Si	2	1	V
3	Morfologi Tumbuhan (A)	W	Dr. Hj. Ratna Kusuma, M.Si	2	1	I
4	Morfologi Tumbuhan (B)	W	Dr. Hj. Ratna Kusuma, M.Si	2	1	I
Total				8	4	

Nama Dosen : Dr. Lariman, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Sistematika Hewan II (A)	W	Dr. Jusmaldi, M.Si	2	1	III
2	Sistematika Hewan II (B)	W	Dr. Jusmaldi, M.Si	2	1	III
3	Akuakultur Tropika Basah	P	Mukhlis, S.Pd., M.Sc	2	1	V
4	Manajemen Sumber daya Perairan Tropika Basah	P	Dr. Jusmaldi, M.Si	2	1	VII
Total				8	4	



Nama Dosen : Dr. Dwi Susanto, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Biologi Dasar (A)	W	Dr. Nova Hariani, M.Si	2	1	I
2	Biologi Dasar (B)	W	Dr. Nova Hariani, M.Si	2	1	I
3	Metodologi Penelitian (A)	W	Dr. Fatmawati Patang, M.Si	2	0	V
4	Metodologi Penelitian (B)	W	Dr. Fatmawati Patang, M.Si	2	0	V
5	Biologi Dipterokarpa	P	Dr. Medi Hendra, M.Si	2	1	V
6	Bioremediasi	P	Dr. Hetty Manurung, M.Si	2	1	VII
Total				12	4	

Nama Dosen : Dr. Medi Hendra, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Sistematika Tumbuhan II (A)	W	Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si	2	1	III
2	Sistematika Tumbuhan II (B)	W	Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si	2	1	III
3	Biologi Dipterokarpa	P	Dr. Dwi Susanto, M.Si	2	1	V
4	Etnobiologi	P	Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si	2	1	V
5	Ekologi Restorasi Hutan Tropika Basah (A)	W	Dr. Syafrizal, MP	2	1	V
6	Ekologi Restorasi Hutan Tropika Basah (B)	W	Dr. Syafrizal, MP	2	1	V
Total				12	6	

Nama Dosen : Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Mikrobiologi Dasar (A)	W	Imam Rosadi, S.Si., M.Si	2	1	III
2	Mikrobiologi Dasar (B)	W	Imam Rosadi, S.Si., M.Si	2	1	III
3	Fisiologi dan Genetika Mikrobia (A)	W	Imam Rosadi, S.Si., M.Si	2	1	V
4	Fisiologi dan Genetika Mikrobia (B)	W	Imam Rosadi, S.Si., M.Si	2	1	V
5	Mikologi (A)	W	Imam Rosadi, S.Si., M.Si	2	1	V
6	Mikologi (B)	W	Imam Rosadi, S.Si., M.Si	2	1	V
7	Teknik Analisis Biologi Molekuler	P	Dr. Jusmaldi, M.Si	2	1	V
8	Mikrobiologi Pangan	P	Imam Rosadi, S.Si., M.Si	2	1	VII
9	Mikrobiologi Industri	P	Imam Rosadi, S.Si., M.Si	2	1	VII
Total				18	9	

Nama Dosen : Dr. Nova Hariani, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Biologi Dasar (A)	W	Dr. Dwi Susanto, M.Si	2	1	I
2	Biologi Dasar (B)	W	Dr. Dwi Susanto, M.Si	2	1	I
3	Entomologi	P	Dr. Fatmawati Patang, M.Si	2	1	V
Total				6	3	

Nama Dosen : Dr. Yanti Puspita Sari, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan II (A)	W	Dr. Hj. Ratna Kusuma, M.Si	2	1	III
2	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan II (B)	W	Dr. Hj. Ratna Kusuma, M.Si	2	1	III
3	Bioteknologi Tanaman	P	Dr. Hetty Manurung, M.Si	2	1	V
Total				6	3	



Nama Dosen : Dr. Jusmaldi, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Sistematika Hewan II (A)	W	Dr. Lariman, M.Si	2	1	III
2	Sistematika Hewan II (B)	W	Dr. Lariman, M.Si	2	1	III
3	Teknik Analisis Biologi Molekuler	P	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si	2	1	V
4	Mammalogi	P	Dijan Sunar Rukmi, M.Si	2	1	V
5	Manajemen Sumber daya Perairan Tropika Basah	P	Dr. Lariman, M.Si	2	1	VII
Total				10	5	

Nama Dosen : Dr. Hetty Manurung, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Genetika (A)	W	Drs. H. Sus Trimurti, M.P	2	1	III
2	Genetika (B)	W	Drs. H. Sus Trimurti, M.P	2	1	III
3	Bioteknologi Tanaman	P	Dr. Yanti Puspita Sari, M.Si	2	1	V
4	Bioremediasi	P	Dr. Dwi Susanto, M.Si	2	1	VII
Total				6	3	

Nama Dosen : Dr. Retno Aryani, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisiologi Hewan (A)	W	Dijan Sunar Rukmi, M.Si	2	1	III
2	Fisiologi Hewan (B)	W	Dijan Sunar Rukmi, M.Si	2	1	III
3	Reproduksi dan Embriologi Hewan (A)	W	Mukhlis, S.Pd., M.Sc	2	1	V
4	Reproduksi dan Embriologi Hewan (B)	W	Mukhlis, S.Pd., M.Sc	2	1	V
5	Fisiologi Reproduksi Hewan	P	Mukhlis, S.Pd., M.Sc	2	1	V
6	Histopatologi	P	Mukhlis, S.Pd., M.Sc	2	1	V
Total				12	6	

Nama Dosen : Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Sistematika Tumbuhan II (A)	W	Dr. Medi Hendra, M.Si	2	1	III
2	Sistematika Tumbuhan II (B)	W	Dr. Medi Hendra, M.Si	2	1	III
3	Etnobiologi	P	Dr. Medi Hendra, M.Si	2	1	V
4	Genetika Populasi	P	Drs. H. Sus Trimurti, M.P	2	1	V
5	Fitopatologi	P	Imam Rosadi, S.Si., M.Si	2	1	V
Total				10	5	

Nama Dosen : Dr. Fatmawati Patang, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Entomologi	P	Dr. Nova Hariani, M.Si	2	1	V
2	Topik Khusus Penunjang Skripsi (TKPS)	P	Dr. Syafrizal, M.P	0	1	VII
3	Metodologi Penelitian (A)	W	Dr. Dwi Susanto, M.Si	2	0	V
4	Metodologi Penelitian (B)	W	Dr. Dwi Susanto, M.Si	2	0	V
5	AMDAL	P	Dr. Syafrizal, M.P	2	1	V
Total				8	3	

Nama Dosen : Dijan Sunar Rukmi, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisiologi Hewan (A)	W	Dr. Retno Aryani, M.Si	2	1	III
2	Fisiologi Hewan (B)	W	Dr. Retno Aryani, M.Si	2	1	III
3	Mammalogi	P	Dr. Jusmaldi, M.Si	2	1	V
Total				6	3	



Nama Dosen : Mukhlis, S.Pd., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Penulisan Ilmiah	W	Dr. Ir. Samsurianto, M.Si	2	0	I
2	Reproduksi dan Embriologi Hewan (A)	W	Dr. Retno Aryani, M.Si	2	1	V
3	Reproduksi dan Embriologi Hewan (B)	W	Dr. Retno Aryani, M.Si	2	1	V
4	Fisiologi Reproduksi Hewan	P	Dr. Retno Aryani, M.Si	2	1	V
5	Histopatologi	P	Dr. Retno Aryani, M.Si	2	1	V
6	Akuakultur Tropika Basah	P	Dr. Lariman, M.Si	2	1	V
Total				12	5	

Nama Dosen : Imam Rosadi, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Mikrobiologi Dasar (A)	W	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si	2	1	III
2	Mikrobiologi Dasar (B)	W	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si	2	1	III
3	Fisiologi dan Genetika Mikrobial (A)	W	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si	2	1	V
4	Fisiologi dan Genetika Mikrobial (B)	W	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si	2	1	V
5	Mikologi (A)	W	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si	2	1	V
6	Mikologi (B)	W	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si	2	1	V
7	Fitopatologi	P	Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si	2	1	V
8	Mikrobiologi Pangan	P	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si	2	1	VII
9	Mikrobiologi Industri	P	Dr. rer. nat. Bodhi Dharma, M.Si	2	1	VII
Total				18	9	

Nama Dosen : Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer (A)	W	Surya Prangga, S.Si., M.Si	3	0	I
Total				3	0	

Nama Dosen : Surya Prangga, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer (A)	W	Yuki Novia Nasution, S.Si., M.Sc	3	0	I
Total				3	0	

Nama Dosen : Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer (B)	W	Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si	3	0	I
Total				3	0	

Nama Dosen : Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer (B)	W	Moh. Nurul Huda, S.Si., M.Si	3	0	I
2	Statistika Dasar (A)	W	Ika Purnamasari, S.Si., M.Si	3	0	III
Total				6	0	

Nama Dosen : Ika Purnamasari, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Statistika Dasar (A)	W	Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si	3	0	III
Total				3	0	

Nama Dosen : Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Statistika Dasar (B)	W	Dr. M. Fathurahman, M.Si	3	0	III
Total				3	0	



Nama Dosen : Dr. M. Fathurahman, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Statistika Dasar (B)	W	Dr. Sifriyani, S.Pd., M.Si	3	0	III
Total				3	0	

Nama Dosen : Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar (A)	W	Ritbey Ruga, M.P., Ph.D	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Ritbey Ruga, M.P., Ph.D

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar (A)	W	Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si	2	1	I
2	Biokimia (A)	W	Djihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si	2	1	V
3	Biokimia (B)	W	Djihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si	2	1	V
Total				6	3	

Nama Dosen : Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar (B)	W	Ritson Purba, S.Si., M.Si	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Ritson Purba, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar (B)	W	Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si	2	1	I
2	Kimia Organik (B)	W	Dr. Saibun Sitorus, M.Si	2	1	III
Total				4	2	

Nama Dosen : Dr. Mislán, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar (A)	W	Dr. Supriyanto, M.T	2	1	I
2	Fisika Dasar (B)	W	Kadek Subagiada, S.Si., M.Si	2	1	I
Total				4	2	

Nama Dosen : Dr. Supriyanto, M.T

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar (A)	W	Dr. Mislán, M.Si	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Kadek Subagiada, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar (B)	W	Dr. Mislán, M.Si	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Dr. Chairul Saleh, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Organik (A)	W	Dr. Ir. Erwin, M.Si	2	1	III
Total				2	1	

Nama Dosen : Dr. Ir. Erwin, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Organik (A)	W	Dr. Chairul Saleh, M.Si	2	1	III



Nama Dosen : Dr. Saibun Sitorus, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Organik (B)	W	Ritson Purba, S.Si., M.Si	2	1	III
Total				2	1	

Nama Dosen : Dihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Biokimia (A)	W	Ritbey Ruga, M.P., Ph.D	2	1	V
2	Biokimia (B)	W	Ritbey Ruga, M.P., Ph.D	2	1	V
Total				4	2	

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
NIP. 196212311991031024



LAMPIRAN VII  
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN  
NOMOR 2934 /UN17/HK/2021  
TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021  
TENTANG  
PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022  
PADA PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA, S1  
MATEMATIKA, S1 BIOLOGI, S1 FISIKA, S1 GEOFISIKA,  
S1 KIMIA DAN PROGRAM STUDI S2 KIMIA FAKULTAS  
MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS MULAWARMAN.

**PROGRAM STUDI : S1-FISIKA**

N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/ SMT	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	MU0000602W006	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2/I	W	2019	Aris Setyoko, S.Sn.,M.Sn
2	MU0000602W002	Pendidikan Pancasila	2/I	W	2019	Dra. Hj. Marwiah J, M.Pd
3	00005202	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2/I	W	2016 Revisi 2018	Dra. Hj. Marwiah J, M.Pd
4	190704602W001	Pengantar Ilmu Komputer	3/I	W	2019	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si
5	190700603W001	Kalkulus Elementer	3/I	W	2019	Asmaidi, S.Pd., M.Si Fidia Deny Tisna Amijaya, S.Si., M.Si
6	190700603W002	Biologi Dasar	3/I	W	2019	Dr. Fatmawati Patang, M.Si Dr. Ir. Samsurianto, M.Si
7	190700603W003	Kimia Dasar	3/I	W	2019	Drs. H. Alimuddin, M.Si Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si
8	190700603W004	Fisika Dasar	3/I	W	2019	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si Dr. Supriyanto, M.T
9	190704601W002	Praktikum Fisika Dasar	1/I	W	2019	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si Dr. Supriyanto, M.T
10	190704602W003	Bahasa Inggris	2/I	W	2019	Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes Dr. Desy Rusmawaty, M.A
11	190704602W010	Elektronika Dasar I	2/III	W	2019	Dr. Syahrir, M.Si Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si
12	190704601W011	Praktikum Elektronika Dasar I	1/III	W	2019	Dr. Syahrir, M.Si Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si
13	190704603W012	Fisika Matematika I	3/III	W	2019	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si Dr. Rahmawati M, M.Si
14	190704602W013	Fisika Eksperimen I	2/III	W	2019	Dr. Syahrir, M.Si Kadek Subagiada, S.Si., M.Si
15	190704603W014	Mekanika Klasik I	3/III	W	2016 Revisi 2018	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si
16	07045218	Mekanika I	2/III	W	2009	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si
17	190704603W017	Metode Numerik	3/III	W	2016 Revisi 2018	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si
18	190704602W015	Gelombang	2/III	W	2019	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc
19	190704603W016	Fisika Modern	3/III	W	2019	Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes Dr. Mislani, M.Si
20	190704603W044	Pengantar Geofisika	2/III	P	2019	Drs. Piter Lepong, M.Si Dr. Supriyanto, M.T
21	190704603W045	Geologi Dasar	3/III	P	2019	Dr. Djayus, M.T Drs. Piter Lepong, M.Si
22	190704603W046	Pengantar Oseanografi Fisis	3/III	P	2019	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si
23	190704603W041	Filsafat Fisika	3/III	P	2019	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si
24	190704603W042	Anatomi Manusia	3/III	P	2019	Dr. Retno Ariyani, M.Si Dijan Sunar Rukmi, M.Si
25	190704603W043	Fisika Instrumentasi	3/III	P	2019	Dr. Syahrir, M.Si Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si
26	190704603W027	Fisika Komputasi II	2/V	W	2019	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si
27	07045329	Fisika Komputasi II	3/V	W	2016 Revisi 2018	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si



<b>N O</b>	<b>KODE MK</b>	<b>MATA KULIAH</b>	<b>SKS/ SMT</b>	<b>JENIS MK (W/P)</b>	<b>KURIKULUM</b>	<b>DOSEN PENGAMPU MK</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
28	190704602W028	Mekanika Kuantum	2/V	W	2019	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si
29	190704602W029	Optika	2/V	W	2019	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc
30	190704603W030	Fisika Statistika	3/V	W	2019	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si Dr. Rahmawati M, M.Si
31	190704602W031	Fisika Fluida	2/V	W	2019	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Rahmiati, S.Si., M.Sc
32	190704602W032	Fisika Matematika III	2/V	W	2019	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si
33	190704602W033	Elektromagnetika	3/V	W	2019	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si Dr. Djayus, M.T
34	190704603P058	Sedimentologi dan Stratigrafi	3/V	P	2019	Drs. Piter Lepong, M.Si Dr. Ery Arifullah, M.T
35	190704603P059	Metode Seismik	3/V	P	2019	Drs. Piter Lepong, M.Si Rahmiati, S.Si., M.Sc
36	190704603P060	Pasang Surut	3/V	P	2019	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si
37	190704603P061	Dinamika Laut	3/V	P	2019	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si
38	190704603P052	Fisika Atom dan Molekuler	3/V	P	2019	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si
39	190704603P053	Pengantar Kosmologi	3/V	P	2019	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si
40	190704603P054	Fisika Kedokteran	3/V	P	2019	Kadek Subagiada, S.Si., M.Si Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc
41	190704603P055	Fisika Radiasi	3/V	P	2019	Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si
42	190704603P056	Elektronika Lanjut I	3/V	P	2019	Dr. Syahrir, M.Si Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si
43	190707603P048	Geologi Minyak dan Gas Bumi	3/V	P	2019	Dr. Djayus, M.T Dr. Ery Arifullah, M.T
44	190704603P057	Sensor	3/V	P	2019	Dr. Syahrir, M.Si Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si
45	190704603P074	Fisika Superkonduktor	3/VII	P	2019	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si Dr. Rahmawati M, M.Si
46	070452135	Geokimia	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Wahidah, S.Si., M.T Irfan Ashari Hiyahara, M.Si
47	07045362	Well Logging	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Djayus, M.T Dr. Supriyanto, M.T
48	07045389	Pemodelan Geofisika	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Drs. Piter Lepong, M.Si Rahmiati, S.Si., M.Sc
49	07045390	Kuliah lapangan Geofisika	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Djayus, M.T Dr. Supriyanto, M.T
50	07045370	Fisika Kristal	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si Dr. Rahmawati M, M.Si
51	07045371	Optika Nonlinear	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si
52	070453112	Fisika Laser	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si
53	070453131	Biokomputasi	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc Imam Rosadi, S.Si., M.Si
54	07045379	Instrumentasi Fisika Medik	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Kadek Subagiada, S.Si., M.Si Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes



N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/SMT	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
55	07045284	Fisika Eksperimen III	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Syahrir, M.Si Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si
56	07045396	Fisika Semikonduktor	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Rahmawati M, M.Si Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si
57	070450373	Pengantar Kecerdasan Buatan	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc
58	07045350	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Drs. Piter Lepong, M.Si Dr. R.R. Dirgarini Julia Nurlianti S, M.Sc
59	070453133	Tomografi	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc
60	07045366	Hidrologi	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Mislan, M.Si Rahmiati, S.Si., M.Sc
61	07045367	Klimatologi	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Mislan, M.Si Rahmiati, S.Si., M.Sc
62	07045394	Kuliah Lapangan Oseanografi	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si
63	07045393	Dinamika Estuari	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si
64	07045395	Oseanografi Lingkungan	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si
65	07045342	Pemodelan Oseanografi	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si
66	070453113	Sistem Informasi Geografis	3/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Mislan, M.Si Kadek Subagiada, S.Si., M.Si

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
NIP. 196212311991031024



LAMPIRAN VIII  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN  
 NOMOR 2934 /UN17/HK/2021  
 TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021  
 TENTANG  
 MATRIKS MATA KULIAH SEMESTER GANJIL TAHUN  
 AKADEMIK 2021/2022 PROGRAM STUDI S1 FISIKA  
 FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
 ALAM UNIVERSITAS MULAWARMAN.

Nama Dosen : Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Bahasa Inggris	W	Dr. Desy Rusmawaty, M.A	2	0	I
2	Fisika Modern	W	Dr. Mislan, M.Si	3	0	III
3	Instrumentasi Fisika Medik	P	Kadek Subagiada, S.Si., M.Si	3	0	VII
Total				8	0	

Nama Dosen : Dr. Mislan, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Modern	W	Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes	3	0	III
2	Hidrologi	P	Rahmiati, S.Si., M.Sc	2	1	VII
3	Klimatologi	P	Rahmiati, S.Si., M.Sc	3	0	VII
4	Sistem Informasi Geografis	P	Kadek Subagiada, S.Si., M.Si	3	0	VII
Total				11	1	

Nama Dosen : Drs. Piter Lepong, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pengantar Geofisika	P	Dr. Supriyanto, MT	2	0	III
2	Geologi Dasar	P	Dr. Djayus, MT	3	0	III
3	Sendimentologi dan Stratigrafi	P	Dr. Ery Arifullah, MT	3	0	V
4	Metode Seismik	P	Rahmiati, S.Si., M.Sc	3	0	V
5	Pemodelan Geofisika	P	Rahmiati, S.Si., M.Sc	3	0	V
6	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	P	Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc	2	1	VII
Total				16	1	

Nama Dosen : Dr. Supriyanto, MT

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar	W	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	3	0	I
2	Praktikum Fisika Dasar	W	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	0	1	I
3	Pengantar Geofisika	P	Drs. Piter Lepong, M.Si	2	0	III
4	Well Logging	P	Dr. Djayus, MT	3	0	VII
5	Kuliah Lapangan Geofisika	P	Dr. Djayus, MT	3	0	VII
Total				11	1	

Nama Dosen : Dr. Syahrir, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Elektronika Dasar I	W	Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si	2	0	I
2	Praktikum Elektronika Dasar I	W	Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si	0	1	I
3	Fisika Eksperimen I	W	Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si	0	2	III
4	Fisika Instrumentasi	P	Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si	3	0	III
5	Elektronika Lanjut I	P	Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si	2	1	V
6	Sensor	P	Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si	3	0	V
7	Fisika Eksperimen III	P	Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si	0	2	VII
Total				10	6	



**Nama Dosen : Dr. Djayus, MT**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Elektromagnetika	W	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	3	0	V
2	Geologi Dasar	P	Drs. Piter Lepong, M.Si	3	0	III
3	Geologi Minyak dan Gas Bumi	P	Dr. Ery Arifullah, MT	3	0	V
4	Well Logging	P	Dr. Supriyanto, MT	3	0	VII
5	Kuliah Lapangan Geofisika	P	Dr. Supriyanto, MT	3	0	VII
Total				15	0	

**Nama Dosen : Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pengantar Ilmu Komputer	W	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	2	1	I
2	Metode Numerik	W	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	3	0	III
3	Fisika Komputasi II	W	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	3	0	V
4	Fisika Fluida	W	Rahmiati, S.Si., M.Sc	3	0	V
5	Pengantar Oseanografi Fisis	P	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	2	0	VII
6	Pasang Surut	P	-	2	0	V
7	Pengantar Kecerdasan Buatan	P	Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Si	2	0	V
8	Kuliah Lapangan Oseanografi	P	-	3	0	VII
9	Dinamika Estuari	P	-	3	0	VII
10	Oseanografi Lingkungan	P	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	3	0	VII
11	Pemodelan Oseanografi	P	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	3	0	VII
Total				29	1	

**Nama Dosen : Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pengantar Ilmu Komputer	W	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	2	1	I
2	Metode Numerik	W	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	2	1	III
3	Fisika Komputasi II	W	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	2	1	V
4	Pengantar Oseanografi Fisis	P	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	3	0	III
5	Dinamika Laut	P	-	3	0	V
6	Oseanografi Lingkungan	P	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	3	0	VII
7	Pemodelan Oseanografi	P	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	3	0	VI
Total				18	3	

**Nama Dosen : Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Matematika I	W	Dr. Rahmawati, M, M.Si	3	0	III
2	Gelombang	W	Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, M.Sc	2	0	III
3	Mekanika Kuantum	W	Suhadi Mulyono, M.Si.	2	0	V
4	Optika	W	Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, M.Sc	2	0	V
5	Fisika Matematika III	W	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	2	0	V
6	Filsafat Fisika	P	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	3	0	III
7	Fisika Atom dan Molekuler	P	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	3	0	V
8	Pengantar Kosmologi	P	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	3	0	V
9	Optika Nonlinear	P	Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si	3	0	VII
10	Fisika Laser	P	Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si	3	0	VII
11	Tomografi	P	Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, M.Sc	2	1	VII
Total				28	1	

**Nama Dosen : Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar	W	Dr. Supriyanto, MT	3	0	I
2	Praktikum Fisika Dasar I	W	Dr. Supriyanto, MT	0	1	I
3	Mekanika Klasik I	W	Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si	3	0	III
4	Mekanika Kuantum	W	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	2	0	V
5	Fisika Statistika	W	Dr. Rahmawati M, M.Si	3	0	V
6	Fisika Matematika III	W	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	2	0	V
7	Elektromagnetika	W	Dr. Djayus, MT	3	0	V
8	Filsafat Fisika	P	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	3	0	III
9	Fisika Atom dan Molekuler	P	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	3	0	V
10	Pengantar Kosmologi	P	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	3	0	V
11	Fisika Kristal	P	Dr. Rahmawati M, M.Si	3	0	VII
12	Fisika Superkonduktor	P	Dr. Rahmawati M, M.Si	3	0	VII
13	Fisika Semikonduktor	P	Dr. Rahmawati M, M.Si	3	0	VII



Nama Dosen : Kadek Subagiada, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Eksperimen I	W	Dr. Syahrir, M.Si	0	2	III
2	Fisika Kedokteran	W	Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc.	3	0	V
3	Instrumentasi Fisika Medik	P	Dr. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes	3	0	VII
4	Sistem Informasi Geografis	P	Dr. Mislani, M.Si	3	0	VII
Total				9	2	

Nama Dosen : Dr. Rahmawati M, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Matematika I	W	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	3	0	III
2	Fisika Statistika	W	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	3	0	V
3	Fisika Kristal	P	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	3	0	VII
4	Fisika Superkonduktor	P	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	3	0	VII
5	Fisika Semikonduktor	P	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	3	0	VII
Total				15	0	

Nama Dosen : Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Elektronika Dasar I	W	Dr. Syahrir, M.Si	2	0	I
2	Praktikum Elektronika Dasar I	W	Dr. Syahrir, M.Si	0	1	I
3	Fisika Instrumentasi	P	Dr. Syahrir, M.Si	3	0	III
4	Elektronika Lanjut I	P	Dr. Syahrir, M.Si	2	1	V
5	Sensor	P	Dr. Syahrir, M.Si	3	0	V
6	Fisika Eksperimen III	P	Dr. Syahrir, M.Si	0	2	VII
Total				10	4	

Nama Dosen : Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Mekanika Klasik I	W	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	3	0	III
2	Optika Nonlinear	P	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	3	0	VII
3	Fisika Laser	P	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	3	0	VII
4	Fisika Radiasi	P	Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc	2	1	V
Total				11	1	

Nama Dosen : Asmaidi, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer	W	Fidia Deny Tisna Amijaya, S.Si., M.Si	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Wahidah, S.Si., M.T

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Geokimia	P	Irfan Ashari Hiyahara, M.Si	2	0	VII
Total				2	0	

Nama Dosen : Rahmiati, S.Si., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Fluida	W	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si.	2	0	V
2	Metode Seismik	P	Drs. Piter Lepong, M.Si	3	0	V
3	Pemodelan Geofisika	P	Drs. Piter Lepong, M.Si	3	0	V
4	Hidrologi	P	Dr. Mislani, M.Si	2	1	VII
5	Klimatologi	P	Dr. Mislani, M.Si	3	0	VII
Total				13	1	



Nama Dosen : Devina Rayzi Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Gelombang	W	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	2	0	III
2	Optika	W	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	2	0	V
3	Fisika Kedokteran	P	Kadek Subagiada, M.Si	3	0	V
4	Fisika Radiasi	P	Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si	3	0	V
5	Biokomputasi	P	Imam Rosadi, S.Si., M.Si	2	1	VII
6	Pengantar Kecerdasan Buatan	P	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si.	2	1	VII
7	Tomografi	P	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	2	1	VII
Total				16	3	

Nama Dosen : Fidia Deny Tisna Amijaya, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer	W	Asmaidi, S.Pd., M.Si	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Dr. Fatmawati Patang, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Biologi Dasar	W	Dr. Ir. Samsurianto, M.Si	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Dr. Ir. Samsurianto, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Biologi Dasar	W	Dr. Fatmawati Patang, M.Si	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Drs. H. Alimuddin, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar	W	Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar	W	Drs. H. Alimuddin, M.Si	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Imam Rosadi, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Biokomputasi	P	Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Dr. Retno Aryani, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Anatomi Manusia	P	Dijan Sunar Rukmi, M.Si	2	1	III
Total				2	1	

Nama Dosen : Dijan Sunar Rukmi, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Anatomi Manusia	P	Dr. Retno Aryani, M.Si	2	1	III
Total				2	1	



Nama Dosen : Irfan Ashari Hiyahara, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Geokimia	P	Wahidah, S.Si., MT	2	0	VII
Total				2	0	

Nama Dosen : Dr. R.R. Dirgarini Julia Nurlianti, S.Si., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	P	Dra. Piter Lepong, M.Si	2	0	VII
Total				2	0	

Ditetapkan di Samarinda



Prof. DR. H. Masjaya, M.Si.  
NIP. 196212311991031024



**LAMPIRAN IX**  
**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**NOMOR 2934 /UN17/HK/2021**  
**TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021**  
**TENTANG**  
**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022 PADA**  
**PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA, S1 MATEMATIKA, S1**  
**BIOLOGI, S1 FISIKA, S1 GEOFISIKA, S1 KIMIA DAN**  
**PROGRAM STUDI S2 KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA**  
**DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS**  
**MULAWARMAN.**

**PROGRAM STUDI : S1-GEOFISIKA**

<b>N O</b>	<b>KODE MK</b>	<b>MATA KULIAH</b>	<b>SKS/ SMT</b>	<b>JENIS MK (W/P)</b>	<b>KURIKULUM</b>	<b>DOSEN PENGAMPU MK</b>
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	MU0000602W002	Pendidikan Pancasila	2	W	2021	Dra. Hj. Marwiah J, M.Pd
2	210700603W001	Kalkulus Elementer	3/I	W	2021	Asmaidi, S.Pd., M.Si Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc
3	210700603W002	Biologi Dasar	3/I	W	2021	Dr. Fatmawati Patang, M.Si Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si
4	210700603W003	Kimia Dasar	3/I	W	2021	Dr. Chairul Saleh, M.Si Veliyana Londong, S.Si., M.Si
5	210700603W004	Fisika Dasar	3/I	W	2021	Dr. Supriyanto, M.T Wahidah, S.Si., M.T
6	210707603W001	Pengantar Ilmu Komputer	3/I	W	2021	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si
7	210707602W002	Bahasa Inggris	2/I	W	2021	Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes Dr. Desy Rusmawaty, M.Ed
8	210707601W003	Praktikum Fisika Dasar	1/I	W	2021	Dr. Supriyanto, M.T Wahidah, S.Si., M.T
9	190707602W010	Elektronika Dasar	2/III	W	2019	Dr. Syahrir, M.Si Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si
10	190707601W011	Praktikum Elektronika Dasar	1/III	W	2019	Dr. Syahrir, M.Si Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si
11	190707603W012	Fisika Matematika I	3/III	W	2019	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si Asmaidi, S.Pd., M.Si
12	190707603W013	Geologi Dasar	3/III	W	2019	Drs. Piter Lepong, M.Si Dr. Djayus, M.T
13	19070760W014	Pengantar Geofisika	3/III	W	2019	Drs. Piter Lepong, M.Si Wahidah, S.Si., M.T
14	190707602W015	Gelombang	3/III	W	2019	Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si
15	190707603W016	Metode Numerik	3/III	W	2019	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si
16	190707603W017	Mekanika Klasik	3/III	W	2019	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si
17	19070763P019	Topografi dan Perpetaan	3/III	P	2019	Dr. Mislani, M.Si Petrus A. D. Lazar, S.Si., M.Si
18	19070762P020	Geokimia	2/III	P	2019	Wahidah, S.Si., M.T Dr. Noor Hindryawati, S.Si., M.Si
19	190707603W024	Geofisika Komputasi II	3/V	W	2019	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si
20	190707603W025	Metode Seismik	3/V	W	2019	Drs. Piter Lepong, M.Si Rahmiati, S.Si., M.Sc
21	190707603W078	Geofisika Fluida	3/V	W	2019	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Rahmiati, S.Si., M.Sc
22	190707602W079	Instrumentasi Geofisika	2/V	W	2019	Dr. Syahrir, M.Si Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si
23	MU0000602W006	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2/V	W	2019	Yofi Irvan Vivian, S.MG., MA
24	190707602P026	Keselamatan dan Kesehatan kerja (K3)	2/V	P	2019	Drs. Piter Lepong, M.Si Dr. R.R. Dirgarini Julia Nurlianti S, M.Sc
25	190707603P027	Geostatistika	3/V	P	2019	Drs. Piter Lepong, M.Si
26	190707603P028	Inversi Geofisika	3/V	P	2019	Drs. Piter Lepong, M.Si Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si
27	190707603P048	Geologi Minyak dan Gas Bumi	3/V	P	2019	Dr. Djayus, M.T Ery Arifullah, P.hD



N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/ SMT	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
28	190707603P049	Geofisika Teknik	3/V	P	2019	Dr. Supriyanto, M.Si Dr. Djayus, M.T
29	190707603P050	Mekanika Batuan	3/V	P	2019	Ir. Muhammad Dahlan Balfas, S.T., M.T Drs. Piter Lepong, M.Si
30	190707603P051	Arus Laut	3/V	P	2019	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si
31	190707602P047	Oseanografi Fisis Lanjut	2/V	P	2019	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si
32	190707603P053	Dinamika Laut	3/V	P	2019	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si
33	190707603P054	Sistem Informasi Geografis	3/V	P	2019	Dr. Mislan, M.Si Kadek Subagiada, S.Si., M.Si
34	190707602P055	Menejemen Pesisir dan laut	2/V	P	2019	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si
35	190707602W034	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	2/VII	W	2019	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si
36	190707603P037	Geofisika Pertambangan	3/VII	P	2019	Drs. Piter Lepong, M.Si Dr. Djayus, M.T
37	190707603P066	Analisis Well Logging	3/VII	P	2019	Dr. Supriyanto, M.T Dr. Djayus, M.T
38	190707603P067	Seismik Stratigrafi	3/VII	P	2019	Dr. Djayus, M.T Ery Arifullah, P.hD
39	190707603P068	Seismik Refraksi	3/VII	P	2019	Wahidah, S.Si., M.T Rahmiati, S.Si., M.Sc
40	190707603P069	Karakterisasi Reservoir	3/VII	P	2019	Drs. Piter Lepong, M.Si Ery Arifullah, P.hD
41	190707603P070	Dinamika Estuari	3/VII	P	2019	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si
42	190707603P071	Pemodelan Lingkungan Laut	3/VII	P	2019	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si
43	190707603P072	Pemodelan Oseanografi II	3/VII	P	2019	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si
44	190707603P073	Tomografi Seismik	3/VII	P	2019	Drs. Piter Lepong, M.Si Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si
45	190707603P074	Hidrologi	3/VII	P	2019	Dr. Mislan, M.Si Rahmiati, S.Si., M.Sc
46	190707603P075	Klimatologi	3/VII	P	2019	Dr. Mislan, M.Si Rahmiati, S.Si., M.Sc
47	190707602P076	Meteorologi Tropis	2/VII	P	2019	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si Rahmiati, S.Si., M.Sc
48	190707603P060	Kuliah Lapangan Oseanografi	3/VIII	P	2019	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
NIP. 196212311991031024



LAMPIRAN X  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN  
 NOMOR 2934 /UN17/HK/2021  
 TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021  
 TENTANG  
 MATRIKS MATA KULIAH SEMESTER GANJIL TAHUN  
 AKADEMIK 2021/2022 PROGRAM STUDI S1 GEOFISIKA  
 FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
 ALAM UNIVERSITAS MULAWARMAN.

Nama Dosen : Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pengantar Ilmu Komputer	W	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	2	1	I
2	Metode Numerik	W	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	3	0	III
3	Geofisika Komputasi II	W	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	3	0	V
4	Geofisika Fluida	W	Rahmiati, M.Sc	3	0	V
5	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	W	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	2	0	VII
6	Oseanografi Fisis Lanjut	P	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	2	0	V
7	Manajemen Pesisir dan Laut	P	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	2	0	V
8	Dinamika Estuari	P	-	3	0	VII
9	Pemodelan Lingkungan Laut	P	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	3	0	VII
10	Pemodelan Oseanografi II	P	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	3	0	VII
11	Tomografi Seismik	P	Drs. Piter Lepong, M.Si	3	0	VII
12	Kuliah Lapangan Oseanografi	P	-	3	0	VII
13	Meteorologi Tropis	P	Rahmiati, M.Sc	2	0	VII
Total				34	1	

Nama Dosen : Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pengantar Ilmu Komputer	W	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	2	1	I
2	Metode Numerik	W	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	3	0	III
3	Geofisika Komputasi II	W	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	3	0	V
4	Inversi Geofisika	P	Drs. Piter Lepong, M.Si	3	0	V
5	Arus Laut	P	-	3	0	V
6	Oseanografi Fisis Lanjut	P	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	2	0	V
7	Dinamika Laut	P	-	3	0	V
8	Manajemen Pesisir dan Laut	P	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	2	0	V
9	Pemodelan Lingkungan Laut	P	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	3	0	VII
10	Pemodelan Oseanografi II	P	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	3	0	VII
Total				27	1	

Nama Dosen : Drs. Piter Lepong, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Geologi Dasar	W	Dr. Djayus, M.T	3	0	III
2	Pengantar Geofisika	W	Wahidah, S.Si., M. T	3	0	III
3	Metode Seismik	W	Rahmiati, S.Si., M.Sc	3	0	V
4	Inversi Geofisika	P	Dr. Sc. Mustaid Yusuf, M.Si	3	0	V
5	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	P	Dr. R. R. Dirgarini Julia Nurlianti, S. M.Sc	2	0	V
6	Geostatistika	P	Asmaidi, S.Pd., M.Si	3	0	V
7	Mekanika Batuan	P	Ir. Muhammad Dahlan Balfas, S.T., M.T	3	0	V
8	Geofisika Pertambangan	P	Dr. Djayus, M.T	3	0	VII
9	Karakteristik Reservoir	P	Ery Arifullah, Ph.D	3	0	VII
10	Tomografi Seismik	P	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	3	0	VII
Total				29	0	

Nama Dosen : Dr. Syahrir, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Elektronika Dasar	W	Ahmad Zarkasi, M.Si	2	0	III
2	Praktikum Elektronika Dasar	W	Ahmad Zarkasi, M.Si	0	1	III
3	Instrumentasi Geofisika	W	Ahmad Zarkasi, M.Si	2	0	V
Total				4	1	



Nama Dosen : Dr. Supriyanto, MT

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar	W	Wahidah, S.Si., M.T	3	0	I
2	Praktikum Fisika Dasar	W	Wahidah, S.Si., M.T	0	1	I
3	Geofisika Teknik	P	Dr. Djayus, M.T	3	0	III
4	Analisis Well Logging	P	Dr. Djayus, M.T	3	0	VII
Total				9	1	

Nama Dosen : Dr. Djayus, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Geologi Dasar	W	Drs. Piter Lepong, M.Si	3	0	III
2	Geologi Minyak dan Gas Bumi	P	Ery Arifullah, Ph.D	3	0	V
3	Geofisika Teknik	P	Dr. Supriyanto, M.T	3	0	V
4	Geofisika Pertambangan	P	Drs. Piter Lepong, M.Si	3	0	V
5	Analisis Well Logging	P	Dr. Supriyanto, M.T	3	0	V
6	Seismik Stratigrafi	P	Ery Arifullah, Ph.D	3	0	V
Total				18	0	

Nama Dosen : Rahmiati, S.Si., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Metode Seismik	W	Drs. Piter Lepong, M.Si	3	0	III
2	Geofisika Fluida	W	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	3	0	V
3	Hidrologi	P	Dr. Mislan, M.Si	3	0	VII
4	Klimatologi	P	Dr. Mislan, M.Si	3	0	VII
5	Meteorologi Tropis	P	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	2	0	VII
6	Seismik Refraksi	P	Wahidah, S.Si., M.T	3	0	VII
Total				17	0	

Nama Dosen : Asmaidi, S.Pd., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer	W	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc	2	1	I
2	Fisika Matematika I	W	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	3	0	III
3	Geostatika	P	Drs. Piter Lepong, M.Si	3	0	V
Total				8	1	

Nama Dosen : Wahidah, S.Si., MT

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar	W	Dr. Supriyanto, M.T	3	0	I
2	Prak. Fisika Dasar	W	Dr. Supriyanto, M.T	0	1	I
3	Pengantar Geofisika	W	Drs. Piter Lepong, M.Si	3	0	III
4	Geokimia	P	Dr. Noor Hindryawati, M.Si	2	0	III
5	Seismik Refraksi	P	Rahmiati, M.Sc	3	0	VII
Total				11	1	

Nama Dosen : Dr. Mislan, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Topografi dan Perpetaan	P	Petrus AD. Lazar., S.Si., M.Si	3	0	III
2	Sistem Informasi Geografis	P	Kadek Subagiada, M.Si	3	0	V
3	Hidrologi	P	Rahmiati, S.Si., M.Sc	3	0	VII
4	Klimatologi	P	Rahmiati, S.Si., M.Sc	3	0	VII
Total				12	0	

Nama Dosen : Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Matematika I	W	Asmaidi, S.Pd., M.Si	3	0	III
2	Gelombang	W	Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, M.Sc	3	0	III
3	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	W	Dr. Eng. Idris Mandang, M.Si	2	0	VII
Total				8	0	



**Nama Dosen : Ahmad Zarkasi, S.Si., M.Si**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Elektronika Dasar	W	Dr. Syahrir, M.Si	2	0	III
2	Praktikum Elektronika Dasar	W	Dr. Syahrir, M.Si	0	1	III
3	Instrumentasi Geofisika	W	Dr. Syahrir, M.Si	2	0	V
Total				4	1	

**Nama Dosen : Devina Rayzy Perwitasari Sutaji Putri, S.Si., M.Sc**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Geombang	W	Dr. Adrianus Inu Natalisanto, M.Si	3	0	III
Total				3	0	

**Nama Dosen : Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Mekanika Klasik	W	Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si	3	0	III
Total				3	0	

**Nama Dosen : Kadek Subagiada, S.Si., M.Si**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Sistem Informasi Geografis	W	Dr. Mislan, M.Si	3	0	V
Total				3	0	

**Nama Dosen : Dr. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Bahasa Inggris	W	Dr. Desy Rusmawaty, M.A	2	0	V
Total				2	0	

**Nama Dosen : Erlinda Ratnasari Putri, S.Si., M.Si**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Mekanika Klasik	W	Suhadi Mulyono, S.Si., M.Si	3	0	III
Total				3	0	

**Nama Dosen : Dr. Noor Hindryawati, M.Si**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Geokimia	W	Wahidah, S.Si., MT	2	0	III
Total				2	0	

**Nama Dosen : Dr. Chairul Saleh, M.Si**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar	W	Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si	3	0	III
Total				3	0	

**Nama Dosen : Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si**

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar	W	Dr. Chairul Saleh, M.Si	3	0	III
Total				3	0	

Nama Dosen : Qonita Qurrota A'yun, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer	W	Asmaidi, S.Pd., M.Si	3	0	I
Total				3	0	

Nama Dosen : Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, S.Si., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	W	Drs. Piter Leping, M.Si	2	0	V
Total				2	0	

Nama Dosen : Dr. Fatmawati Patang, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Biologi Dasar	W	Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si	3	0	I
Total				3	0	

Nama Dosen : Dr. Linda Oktavianingsih, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Biologi Dasar	W	Dr. Fatmawati Patang, M.Si	3	0	I
Total				3	0	

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
NIP.196212311991031024



**LAMPIRAN XI**  
**KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**NOMOR 2934 /UN17/HK/2021**  
**TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021**  
**TENTANG**  
**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022**  
**PADA PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA, S1**  
**MATEMATIKA, S1 BIOLOGI, S1 FISIKA, S1 GEOFISIKA,**  
**S1 KIMIA DAN PROGRAM STUDI S2 KIMIA FAKULTAS**  
**MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN.**

**PROGRAM STUDI : S1-KIMIA**

N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/ SMT/ KLS	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	MU0000603W004	Bahasa Indonesia	2/1/A	W	2021	Dr. H. Yusak Hudiono, M.Pd
2	MU0000603W004	Bahasa Indonesia	2/1/B	W	2021	Indrawan Dwisetya Suhendi, S.S., M.Hum
3	210703603W001	Bahasa Inggris	3/1/A	W	2021	Dr. Noor Rachmawaty, M.Ed
4	210703603W001	Bahasa Inggris	3/1/B	W	2021	Dr. Weningtyas P. I, M.Ed
5	210700603W003	Kimia Dasar	3/1/A	W	2021	Dr. Teguh Wirawan, M.Si Dr. Eva Marlina, M.Si
6	210700603W003	Kimia Dasar	3/1/B	W	2021	Dr. Ir. Erwin, M.Si Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si
7	MU0000603W002	Pancasila	2/1/ A&B	W	2021	Dra. Hj. Marwiah J, M.Pd
8	210700603W004	Fisika Dasar	3/1/ A&B	W	2021	Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes Asmaidi, S.Pd., M.Si
9	210700603W001	Kalkulus Elementer	3/1/A	W	2021	Qonita Qurrota A Yun, S.Si., M.Sc Rito Gojantoro, S.Si., M.Si
10	210700603W001	Kalkulus Elementer	3/1/B	W	2021	Fidia Deny Tisna Amijaya, S.Si., M.Si Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si
11	MU0000603W006	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2/1/ A&B	W	2021	Agus Kastaman Putra, S.Sn., M.Sn
12	210703602W002	Teknik Laboratorium (A)	3/1/A	W	2021	Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si Djihhan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si
13	210703602W002	Teknik Laboratorium (B)	3/1/B	W	2021	Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si Moh. Syaiful Arif, M.Si
14	190703603W005	Kimia Fisik I	3/III/ A&B	W	2019	Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc Veliyana Londong, S.Si., M.Si
15	190703603W006	Kimia Anorganik I	3/III/ A	W	2019	Dr. Noor Hindryawati, M.Si Irfan Ashari Hiyahara, M.Si
16	190703603W006	Kimia Anorganik I	3/III/ B	W	2019	Moh. Syaiful Arif, M.Si Irfan Ashari Hiyahara, M.Si
17	190703603W007	Kimia Analitik I	3/III/ A	W	2019	Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si Drs. H. Alimuddin, M.Si
18	190703603W007	Kimia Analitik I	3/III/ B	W	2019	Dr. Teguh Wirawan, M.Si Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si
19	190703603W008	Kimia Organik I	3/III/ A	W	2019	Prof. Dr. Ir. Daniel, M.Si Dr. Eva Marlina, M.Si
20	190703603W008	Kimia Organik I	3/III/ B	W	2019	Dr. Saibun Sitorus, M.Si Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si
21	190703602W009	Kimia Lingkungan	2/III/ A	W	2019	Dr. Saibun Sitorus, M.Si Dr. Ir. Bohari, M.Si
22	190703602W009	Kimia Lingkungan	2/III/ B	W	2019	Dr. Chairul Saleh, M.Si Ritson Purba, S.Si., M.Si
23	190703603W010	Statistika Untuk Kimia	3/III/ A	W	2019	Drs. H. Alimuddin, M.Si Moh. Syaiful Arif, M.Si
24	190703603W010	Statistika Untuk Kimia	3/III/ B	W	2019	Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si
25	190703602P029	Kimia Industri	2/III/ A&B	P	2019	Dr. Saibun Sitorus, M.Si Dr. Ir. Erwin, M.Si
26	190703602P030	Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun	2/III/ A&B	P	2019	Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si Dr. Saibun Sitorus, M.Si
27	190703602P031	Green Chemistry	2/III/ A&B	P	2019	Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si Drs. H. Alimuddin, M.Si
28	190703603W016	Kimia Fisik III	3/V/ A&B	W	2019	Dr. Rahmat Gunawan, M.Si Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si
29	190703603W017	Kimia Anorganik III	3/V/ A&B	W	2019	Dr. Noor Hindryawati, M.Si Irfan Ashari Hiyahara, M.Si
30	190703603W018	Kimia Analitik III	3/V/ A	W	2019	Drs. H. Alimuddin, M.Si Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si



N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/ SMT/ KLS	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
31	190703603W018	Kimia Analitik III	3/V/ B	W	2019	Dr. Teguh Wirawan, M.Si Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si
32	190703603W019	Kimia Organik Fisik	3/V/ A	W	2019	Dr. Eva Marlina, M.Si Dr. Chairul Saleh, M.Si
33	190703603W019	Kimia Organik Fisik	3/V/ B	W	2019	Dr. Ir. Erwin, M.Si Ritson Purba, S.Si., M.Si
34	190703604W020	Biokimia II	4/V/ A&B	W	2019	Dr. Rudi Kartika, M.Si Dr. Winni Astuti, M.Si
35	190703603W021	Metodologi Penelitian	3/V/ A	W	2019	Prof. Dr. Ir. Daniel, M.Si Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si
36	190703603W021	Metodologi Penelitian	3/V/ B	W	2019	Dr. Saibun Sitorus, M.Si Drs. H. Alimuddin, M.Si
37	190703602P039	Elektroanalisis	2/V	P	2019	Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si Moh. Syaiful Arif, M.Si
38	190703602P040	Kimia Katalis	2/V	P	2019	Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si
39	190703602P041	Kimia energi Terbarukan	2/V	P	2019	Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc Dr. Rahmat Gunawan, M.Si
40	190703602P042	Kimia Bahan Galian	2/V	P	2019	Dr. Noor Hindryawati, M.Si Moh. Syaiful Arif, M.Si
41	190703602P043	Kimia Material Anorganik	2/V	P	2019	Dr. Noor Hindryawati, M.Si Irfan Ashari Hiyahara, M.Si
42	190703602P044	Mekanisme Reaksi Anorganik	2/V	P	2019	Dr. Noor Hindryawati, M.Si Irfan Ashari Hiyahara, M.Si
43	190703602P045	Analisis Lingkungan	2/V	P	2019	Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si
44	190703602P046	Analisis Pencemaran dan Pengendalian	2/V	P	2019	Drs. H. Alimuddin, M.Si Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si
45	190703602P047	Kimia Organik Bahan Alam	2/V	P	2019	Dr. Ir. Erwin, M.Si Dr. Eva Marlina, M.Si
46	190703602P048	Kimia Bahan Obat	2/V	P	2019	Dr. Eva Marlina, M.Si Dr. Chairul Saleh, M.Si
47	190703602P049	Agrokimia	2/V	P	2019	Dr. Saibun Sitorus, M.Si Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si
48	190703602P051	Analisis Bahan Makanan	2/V	P	2019	Dr. Rudi Kartika, M.Si Djihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si
49	190703602P052	Biokimia Bahan Makanan	2/V	P	2019	Dr. Winni Astuti, M.Si Djihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si
50	190703602P053	Kimia Material Cerdas	2/V	P	2019	Dr. Rahmat Gunawan, M.Si Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc
51	190703602P054	Manajemen Industri Kimia	2/V	P	2019	Dr. Ir. Erwin, M.Si Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si
52	07035363	Elusidasi Struktur	3/VII	W	2016 Revisi 2018	Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si Prof. Dr. Ir. Daniel, M.Si
53	07035364	Sintesa Kimia Organik	3/VII	W	2016 Revisi 2018	Prof. Dr. Ir. Daniel, M.Si Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si
54	07035222	Kimia Komputasi	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Rahmat Gunawan, M.Si Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si
55	07035287	Dinamika Reaksi Molekuler	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Rahmat Gunawan, M.Si Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc
56	07035267	Kimia Bio-Anorganik	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Noor Hindryawati, M.Si Irfan Ashari Hiyahara, M.Si
57	07035293	Kapita Selektta Kimia Anorganik	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Noor Hindryawati, M.Si Irfan Ashari Hiyahara, M.Si
58	07035270	Validasi Metode	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Drs. H. Alimuddin, M.Si Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si



N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/ SMT/ KLS	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
59	07035297	Kapita Selekta Kimia Analitik	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Teguh Wirawan, M.Si Moh. Syaiful Arif, M.Si
60	07035269	Kimia Instrumentasi Lanjut	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Ir. Bohari, M.Si Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si
61	07035200	Kapita Selekta Kimia Organik	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Chairul Saleh, M.Si Ritson Purba, S.Si., M.Si
62	07035239	Kimia Kelapa Sawit	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Ritson Purba, S.Si., M.Si Dr. Saibun Sitorus, M.Si
63	07035203	Kapita Selekta Biokimia	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Ritbey Ruga, M.P., Ph.D Djihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si
64	07035274	Bioteknologi	2/VII	P	2016 Revisi 2018	Dr. Winni Astuti, M.Si Ritbey Ruga, M.P., Ph.D

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
NIP.196212311991031024

LAMPIRAN XII  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN  
 NOMOR 2934 /UN17/HK/2021  
 TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021  
 TENTANG  
 MATRIKS MATA KULIAH SEMESTER GANJIL TAHUN  
 AKADEMIK 2021/2022 PROGRAM STUDI S1 KIMIA  
 FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
 ALAM UNIVERSITAS MULAWARMAN.

Nama Dosen : Prof. Dr. Ir. Daniel, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Organik I (A)	W	Dr. Eva Marlina, M.Si	2	1	III
2	Metodologi Penelitian (A)	W	Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si	3	0	V
3	Elusidasi Struktur	W	Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si	3	0	VII
4	Sintesa Kimia Organik	W	Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si	3	0	VII
Total				11	1	

Nama Dosen : Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar (B)	W	Dr. Ir. Erwin, M.Si	2	1	I
2	Kimia Analitik I (A)	W	Drs. H. Alimuddin, M.Si	2	1	III
3	Elektroanalisis	P	Moh. Syaiful Arif, M.Si	2	0	V
4	Analisis Lingkungan	P	Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si	2	0	V
5	Kimia Instrumentasi Lanjut	P	Dr. Ir. Bohari, M.Si	2	0	VII
Total				10	2	

Nama Dosen : Dr. Ir. Bohari, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Lingkungan (A)	W	Dr. Saibun Sitorus, M.Si	2	0	III
2	Kimia Instrumentasi Lanjut	P	Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si	2	0	VII
Total				4	0	

Nama Dosen : Dr. Ir. Erwin, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar (B)	W	Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si	2	1	I
2	Kimia Organik Fisik (B)	W	Ritson Purba, S.Si., M.Si	3	0	V
3	Kimia Industri (A)	P	Dr. Saibun Sitorus, M.Si	2	0	III
4	Kimia Industri (B)	P	Dr. Saibun Sitorus, M.Si	2	0	III
5	Kimia Organik Bahan Alam	P	Dr. Eva Marlina, M.Si	2	0	V
6	Manajemen Industri Kimia	P	Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si	2	0	V
Total				13	1	

Nama Dosen : Drs. H. Alimuddin, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Analitik I (A)	W	Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si	2	1	III
2	Statistik Untuk Kimia (A)	W	Moh. Syaiful Arif, M.Si	3	0	III
3	Green Chemistry (A)	P	Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si	2	0	III
4	Green Chemistry (B)	P	Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si	2	0	III
5	Kimia Analitik III (A)	W	Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si	3	0	V
6	Metodologi Penelitian (B)	W	Dr. Saibun Sitorus, M.Si	3	0	V
7	Analisis Pencemaran dan Pengendalian	P	Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si	2	0	V
8	Validasi Metode	P	Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si	2	0	VII
Total				19	1	



Nama Dosen : Dr. Chairul Saleh, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Lingkungan (B)	W	Ritson Purba, S.Si., M.Si	2	0	III
2	Kimia Organik Fisik (A)	W	Dr. Eva Marlina, M.Si	3	0	V
3	Kimia Bahan Obat	P	Dr. Eva Marlina, M.Si	2	0	V
4	Kapita Selekt Kimia Organik	P	Ritson Purba, S.Si., M.Si	2	0	VII
Total				9	0	

Nama Dosen : Dr. Eva Marlina, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar (A)	W	Dr. Teguh Wirawan, M.Si	2	1	I
2	Kimia Organik I (A)	W	Prof. Dr. Ir. Daniel. M.Si	2	1	III
3	Kimia Organik Fisik (A)	W	Dr. Chairul Saleh, M.Si	3	0	V
4	Kimia Organik Bahan Alam	P	Dr. Ir. Erwin, M.Si	2	0	V
5	Kimia Bahan Obat	P	Dr. Chairul Saleh, M.Si	2	0	V
Total				11	2	

Nama Dosen : Dr. Noor Hindryawati, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Anorganik I (A)	W	Irfan Ashari Hiyahara, M.Si	2	1	III
2	Kimia Anorganik III (A)	W	Irfan Ashari Hiyahara, M.Si	3	0	V
3	Kimia Anorganik III (B)	W	Irfan Ashari Hiyahara, M.Si	3	0	V
4	Kimia Bahan Galian	P	Moh. Syaiful Arif, M.Si	2	0	V
5	Kimia Material Anorganik	P	Irfan Ashari Hiyahara, M.Si	2	0	V
6	Mekanisme Reaksi Anorganik	P	Irfan Ashari Hiyahara, M.Si	2	0	V
7	Kimia Bio-Anorganik	P	Irfan Ashari Hiyahara, M.Si	2	0	VII
8	Kapita Selekt Kimia Anorganik	P	Irfan Ashari Hiyahara, M.Si	2	0	VII
Total				18	1	

Nama Dosen : Dr. Rahmat Gunawan, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Fisik III (A)	W	Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si	3	0	V
2	Kimia Fisik III (B)	W	Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si	3	0	V
3	Kimia Energi Terbarukan	P	Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc	2	0	V
4	Kimia Material Cerdas	P	Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc	2	0	V
5	Kimia Komputasi	P	Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si	2	0	VII
6	Dinamika Reaksi Molekuler	P	Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc	2	0	VII
Total				14	0	

Nama Dosen : Dr. Rudi Kartika, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Biokimia II (A)	W	Dr. Winni Astuti, M.Si	3	1	V
2	Biokimia II (B)	W	Dr. Winni Astuti, M.Si	3	1	V
3	Analisis Bahan Makanan	P	Dijhan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si	2	0	V
Total				8	2	

Nama Dosen : Dr. Saibun Sitorus, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Organik I (B)	W	Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si	2	1	III
2	Kimia Lingkungan (A)	W	Dr. Ir. Bohari, M.Si	2	0	III
3	Metodologi Penelitian (B)	W	Drs. H. Alimuddin, M.Si	3	0	V
4	Kimia Industri (A)	P	Dr. Ir. Erwin, M.Si	2	0	III
5	Kimia Industri (B)	P	Dr. Ir. Erwin, M.Si	2	0	III
6	Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun (A)	P	Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si	2	0	III
7	Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun (B)	P	Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si	2	0	III
8	Agrokimia	P	Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si	2	0	V
9	Kimia Kelapa Sawit	P	Ritson Purba, S.Si., M.Si	2	0	VII
Total				19	1	



Nama Dosen : Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Analitik I (B)	W	Dr. Teguh Wirawan, M.Si	2	1	III
2	Statistika Untuk Kimia (B)	W	Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si	3	0	III
3	Analisis Lingkungan	P	Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si	2	0	V
Total				7	1	

Nama Dosen : Dr. Teguh Wirawan, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Dasar (A)	W	Dr. Eva Marlina, M.Si	2	1	I
2	Kimia Analitik I (B)	W	Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si	2	1	III
3	Kimia Analitik III (B)	W	Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si	3	0	V
4	Kapita Selekt Kimia Analitik	P	Moh. Syaiful Arif, M.Si	2	0	VII
Total				9	2	

Nama Dosen : Dr. Winni Astuti, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Biokimia II (A)	W	Dr. Rudi Kartika, M.Si	3	1	V
2	Biokimia II (B)	W	Dr. Rudi Kartika, M.Si	3	1	V
3	Biokimia Bahan Makanan	P	Djihhan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si	2	0	V
4	Bioteknologi	P	Ritbey Ruga, M.P., Ph.D	2	0	VII
Total				10	2	

Nama Dosen Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Organik I (B)	W	Dr. Saibun Sitorus, M.Si	2	1	III
2	Metodologi Penelitian (A)	W	Prof. Dr. Ir. Daniel, M.Si	3	0	V
3	Elusidasi Struktur	W	Prof. Dr. Ir. Daniel, M.Si	3	0	VII
4	Sintesa Kimia Organik	W	Prof. Dr. Ir. Daniel, M.Si	3	0	VII
5	Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun (A)	P	Dr. Saibun Sitorus, M.Si	2	0	III
6	Kimia Bahan Berbahaya dan Beracun (B)	P	Dr. Saibun Sitorus, M.Si	2	0	III
7	Agrokimia	P	Dr. Saibun Sitorus, M.Si	2	0	V
Total				17	1	

Nama Dosen : Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Fisik I (A)	W	Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si	2	1	III
2	Kimia Fisik I (B)	W	Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si	2	1	III
3	Kimia Katalis	P	Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si	2	0	V
4	Kimia Energi Terbarukan	P	Dr. Rahmat Gunawan, M.Si	2	0	V
5	Kimia Material Cerdas	P	Dr. Rahmat Gunawan, M.Si	2	0	V
6	Dinamika Reaksi Molekuler	P	Dr. Rahmat Gunawan, M.Si	2	0	VII
Total				12	2	

Nama Dosen : Ritson Purba, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Lingkungan (B)	W	Dr. Chairul Saleh, M.Si	2	0	III
2	Kimia Organik Fisik (B)	W	Dr. Ir. Erwin, M.Si	3	0	V
3	Kapita Selekt Kimia Organik	P	Dr. Chairul Saleh, M.Si	2	0	VII
4	Kimia Kelapa Sawit	P	Dr. Saibun Sitorus, M.Si	2	0	VII
Total				9	0	



Nama Dosen : Ritbey Ruga, M.P., Ph.D

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kapita Selekt Biokimia	P	Djihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si	2	0	VII
2	Bioteknologi	P	Dr. Winni Astuti, M.Si	2	0	VII
Total				4	0	

Nama Dosen : Irfan Ashari Hiyahara, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Anorganik I (A)	W	Dr. Noor Hindryawati, M.Si	2	1	III
2	Kimia Anorganik I (B)	W	Moh. Syaiful Arif, M.Si	2	1	III
3	Kimia Anorganik III (A)	W	Dr. Noor Hindryawati, M.Si	3	0	V
4	Kimia Anorganik III (B)	W	Dr. Noor Hindryawati, M.Si	3	0	V
5	Kimia Material Anorganik	P	Dr. Noor Hindryawati, M.Si	2	0	V
6	Mekanisme Reaksi Anorganik	P	Dr. Noor Hindryawati, M.Si	2	0	V
7	Kimia Bio-Anorganik	P	Dr. Noor Hindryawati, M.Si	2	0	VII
8	Kapita Selekt Kimia Anorganik	P	Dr. Noor Hindryawati, M.Si	2	0	VII
Total				18	2	

Nama Dosen : Veliyana Londong Allo, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Fisik I (A)	W	Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc	2	1	III
2	Kimia Fisik I (B)	W	Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc	2	1	III
3	Kimia Fisik III (A)	W	Dr. Rahmat Gunawan, M.Si	3	0	V
4	Kimia Fisik III (B)	W	Dr. Rahmat Gunawan, M.Si	3	0	V
5	Kimia Katalis	P	Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc	2	0	V
6	Kimia Komputasi	P	Dr. Rahmat Gunawan, M.Si	2	0	VII
Total				14	2	

Nama Dosen : Djihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Analisis Bahan Makanan	P	Dr. Rudi Kartika, M.Si	2	0	V
2	Biokimia Bahan Makanan	P	Dr. Winni Astuti, M.Si	2	0	V
3	Kapita Selekt Biokimia	P	Ritbey Ruga, M.P., Ph.D	2	0	VII
4	Teknik Laboratorium (A)	W	Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si	2	0	I
Total				8	0	

Nama Dosen : Ika Yekti Liana Sari, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Statistika Untuk Kimia (B)	W	Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si	3	0	III
2	Kimia Analitik III (B)	W	Dr. Teguh Wirawan, M.Si	3	0	V
3	Green Chemistry (A)	P	Drs. H. Alimuddin, M.Si	2	0	III
4	Green Chemistry (B)	P	Drs. H. Alimuddin, M.Si	2	0	III
5	Manajemen Industri Kimia	P	Dr. Ir. Erwin, M.Si	2	0	V
6	Validasi Metode	P	Drs. H. Alimuddin, M.Si	2	0	VII
7	Teknik Laboratorium (B)	W	Moh. Syaiful Arif, M.Si	2	0	I
Total				16	0	

Nama Dosen : Nanang Tri Widodo, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Analitik III (A)	W	Drs. H. Alimuddin, M.Si	3	0	V
2	Analisis Pencemaran dan Pengendalian	P	Drs. H. Alimuddin, M.Si	2	0	V
3	Teknik Laboratorium (A)	W	Djihan Ryn Pratiwi, S.Si., M.Si	2	0	I
Total				7	0	



Nama Dosen : Moh. Syaiful Arif, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Anorganik I (B)	W	Irfan Ashari Hiyahara, M.Si	2	1	III
2	Statistik Untuk Kimia (A)	W	Drs. H. Alimuddin, M.Si	3	0	III
3	Elektroanalisis	P	Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si	2	0	V
4	Kimia Bahan Galian	P	Dr. Noor Hindryawati, M.Si	2	0	V
5	Kapita Selektika Kimia Analitik	P	Dr. Teguh Wirawan, M.Si	2	0	VII
6	Teknik Laboratorium (B)	W	Ika Yekti Liana sari, S.Si., M.Si	2	0	I
Total				13	1	

Nama Dosen : Rito Goejantoro, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer (A)	W	Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Qonita Qurrota A'yun, S.Si., M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer (A)	W	Rito Goejantoro, S.Si., M.Si	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer (B)	W	Fidia Deny Tisna Amijaya, S.Si., M.Si	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Fidia Deny Tisna Amijaya, S.Si., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kalkulus Elementer (B)	W	Memi Nor Hayati, S.Si., M.Si	2	1	I
Total				2	1	

Nama Dosen : Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar (A)	W	Asmaidi, S.Pd., M.Si	2	1	I
2	Fisika Dasar (B)	W	Asmaidi, S.Pd., M.Si	2	1	I
Total				4	2	

Nama Dosen : Asmaidi, S.Pd., M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Fisika Dasar (A)	W	Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes	2	1	I
2	Fisika Dasar (B)	W	Dr. Hj. Pratiwi Sri Wardani, M.Kes	2	1	I
Total				4	2	

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
NIP.196212311991031024

LAMPIRAN XIII  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN  
 NOMOR 2934 /UN17/HK/2021  
 TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021  
 TENTANG  
 PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH  
 SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022 PADA  
 PROGRAM STUDI S1 STATISTIKA, S1 MATEMATIKA, S1  
 BIOLOGI, S1 FISIKA, S1 GEOFISIKA, S1 KIMIA DAN  
 PROGRAM STUDI S2 KIMIA FAKULTAS MATEMATIKA  
 DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS  
 MULAWARMAN.

**PROGRAM STUDI : S2-KIMIA**

N O	KODE MK	MATA KULIAH	SKS/ SMT	JENIS MK (W/P)	KURIKULUM	DOSEN PENGAMPU MK
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	19070383W001	Metabolisme	3/1	W	2019	Dr. Rudi Kartika, M.Si Dr. Winni Astuti, M.Si
2	19070383W002	Kimia Anorganik Fisik Lanjut	3/1	W	2019	Dr. Noor Hindryawati, M.Si Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si
3	19070383W003	Pemisahan dan Pengukuran Analitik	3/1	W	2019	Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si Dr. Ir. Bohari, M.Si
4	19070383W004	Dinamika Kimia Lanjut	3/1	W	2019	Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc Dr. Rahmat Gunawan, M.Si
5	19070383W005	Kimia Organik Fisik Lanjut	3/1	W	2019	Prof. Dr. Ir. Daniel, M.Si Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
 NIP 196212311991031024



LAMPIRAN XIV  
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN  
 NOMOR 2934 /UN17/HK/2021  
 TANGGAL 29 SEPTEMBER 2021  
 TENTANG  
 MATRIKS MATA KULIAH SEMESTER GANJIL TAHUN  
 AKADEMIK 2021/2022 PROGRAM STUDI S2 KIMIA  
 FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN  
 ALAM UNIVERSITAS MULAWARMAN.

Nama Dosen : Dr. Rudi Kartika, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Metabolisme	W	Dr. Winni Astuti, M.Si	3	0	1
Total				3	0	

Nama Dosen : Dr. Winni Astuti, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Metabolisme	W	Dr. Rudi Kartika, M.Si	3	0	1
Total				3	0	

Nama Dosen : Dr. Noor Hindryawati, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Anorganik Fisik Lanjut	W	Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si	3	0	1
Total				3	0	

Nama Dosen : Dr. Soerja Koesnarpadi, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Anorganik Fisik Lanjut	W	Dr. Noor Hindryawati, M.Si	3	0	1
Total				3	0	

Nama Dosen : Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pemisahan dan Pengukuran Analitik	W	Dr. Ir. Bohari, M.Si	3	0	1
Total				3	0	

Nama Dosen : Dr. Ir. Bohari, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Pemisahan dan Pengukuran Analitik	W	Prof. Dr. Aman Sentosa Panggabean, M.Si	3	0	1
Total				3	0	

Nama Dosen : Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Dinamika Kimia Lanjut	W	Dr. Rahmat Gunawan, M.Si	3	0	1
Total				3	0	

Nama Dosen : Dr. Rahmat Gunawan, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Dinamika Kimia Lanjut	W	Dr. R.R. Dirgarini Julia N S, M.Sc	3	0	1
Total				3	0	



Nama Dosen : Prof. Dr. Ir. Daniel, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Organik Fisik Lanjut	W	Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si	3	0	I
Total				3	0	

Nama Dosen : Dr. Subur P. Pasaribu, M.Si

NO	MATA KULIAH	W/P	DOSEN PARTNER	SKS		SMT
				TEORI	PRAKTEK	
1	Kimia Organik Fisik Lanjut	W	Prof. Dr. Ir. Daniel, M.Si	3	0	I
Total				3	0	

Ditetapkan di Samarinda



Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si.  
NIP. 196212311991031024