



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS MULAWARMAN**
Rektorat Kampus Gunung Kelua Jalan Kuaro, Samarinda 75119, Kotak Pos 1068
Telepon (0541) 741118 Faximile (0541) 747479-732870
Laman www.unmul.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN

NOMOR 1405 /UN17/HK.02.03/2022

TENTANG

**DOSEN PENYUSUN RPS MATA KULIAH PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MULAWARMAN
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN,

- Menimbang :**
- a. bahwa Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Mulawarman telah mengusulkan penerbitan Keputusan Rektor Universitas Mulawarman melalui Surat Dekan Nomor 698/UN17.5/TU/2022 tanggal 22 April 2022 Perihal Dosen Penyusun RPS Mata Kuliah Semester Genap Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Mulawarman Tahun Akademik 2021/2022;
 - b. bahwa untuk menguatkan sebagaimana dimaksud pada huruf a perlu diterbitkan Keputusan Rektor.
- Mengingat :**
1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Undang-Undang RI Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
 3. Undang-Undang RI Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 4. Peraturan Pemerintah RI Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen;
 5. Peraturan Pemerintah RI Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 6. Peraturan Presiden RI Nomor 62 Tahun 2021 tentang Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi;
 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 Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 661/M/KPT.KP/2018 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Mulawarman Periode 2018-2022;
11. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 17 Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengajaran, Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Kampus Merdeka dan Merdeka Belajar;
12. Keputusan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 1926/KP/2019 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Mulawarman Periode Tahun 2019 – 2023;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN TENTANG DOSEN PENYUSUN RPS MATA KULIAH PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MULAWARMAN SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022.
- KESATU : Dosen Penyusun RPS Mata Kuliah Semester Genap Program Studi Pendidikan Fisika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Mulawarman Tahun Akademik 2021/2022, dengan susunan nama sebagaimana terdapat dalam lampiran yang tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA : Pembiayaan yang disebabkan dengan diterbitkannya keputusan ini dibebankan DIPA BLU Universitas Mulawarman, Anggaran Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Mulawarman Tahun 2022.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak bulan April sampai dengan 31 Desember 2022.
- KEEMPAT : Bilamana dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Samarinda
Pada tanggal 27 Mei 2022

REKTOR,



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

LAMPIRAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN
NOMOR 1405 /UN17/HK.02.03/2022
TANGGAL 27 MEI 2022
TENTANG
DOSEN PENYUSUN RPS MATA KULIAH PROGRAM
STUDI PENDIDIKAN FISIKA FAKULTAS KEGURUAN DAN
ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MULAWARMAN
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022

NO	NAMA DOSEN	RPS MATA KULIAH
1	Prof. Dr. Lambang Subagiyo, M.Si NIP. 19660520 199103 1 006	Metodologi Penelitian 1
		Fisika Eksperimen
		Ilmu Lingkungan Hutan Tropis
		Metodologi Penelitian 1
2	Dr. M. Junus, M.Pd NIP. 19581212 198601 1 002	Fisika SMA
		Mekanika
		Perkembangan Peserta Didik
3	Dr. Laili Komariyah, M.Si NIP. 19660818 199103 2 002	Profesi Kependidikan
		Pendahuluan Fisika Inti
		Matematika Fisika 3
4	Dr. H. Zulkarnaen, M.Si NIP. 19671224 199102 1 001	Matematika Fisika 1
		Pendahuluan Fisika Inti
		Matematika Fisika 3
5	Dr. H. Riskan Qadar, M.Si NIP. 19640925 199203 1 002	Matematika Fisika 1
		Pendahuluan Fisika Kuantum
6	Dr. Zeni Haryanto, M.Pd NIP. 19681210 199403 1 002	Aplikasi Komputer
		Fisika Dasar 2
		Pembelajaran Terbimbing (MICRO)
		Aplikasi TI dalam Pembelajaran Fisika
7	Hj. Muliati Syam, S.Pd.M.Pd NIP. 19641016 198603 2 001	Fisika Dasar 2
		Praktikum Fisika Dasar 2
		Sejarah Fisika
		Getaran Gelombang
		Etika Profesi Guru
		Praktikum Getaran Gelombang
8	Dr. Abdul Hakim, M.Pd NIP. 19810313 200604 1 001	Elektronika
		Fisika SMA
		Telaah Kurikulum SMA
		Elektronika Digital
		Praktikum Elektronika
9	Nurul F. Sulaeman, Ph.D. NIP. 19870920 201504 2 005	Metodologi Penelitian 1
		Bahasa Inggris
		Pembelajaran Fisika 2
		Pembelajaran Terbimbing (MICRO)
		Statistik 2
10	Shelly Efwinda, M.Pd NIP. 19910411 202012 2 008	Bumi Antariksa
		Getaran Gelombang
		Profesi Kependidikan
		Pembelajaran Fisika 2
		Praktikum Getaran Gelombang
11	Atin Nuryadin, M.Si, Ph.D.	Mekanika
		Praktikum Mekanika
		Astronomi
		Fisika Eksperimen
		Ilmu Lingkungan Hutan Tropis

12	Hj. Puardmi Damayanti, M.Pd	Bumi Antariksa
		Statistik 2
		Etika Profesi Guru
		Listrik Magnet

REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN,



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



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA**

No. Dok
Tgl Terbit	2-1-2021
No Revisi	2-1-2022
Hal	7

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Rumpun Mata Kuliah	Bobot (SKS)	Semester	Tgl. Penyusunan
STATISTIKA 2	19050362W050	Statistika 2	2	6	2-1-2022
Otorisasi	Koordinator Mata Kuliah		TIM Pengampu Mata Kuliah		Koor. Prodi
	Nurul F. Sulaeman, Ph.D.		Puardmi Damayanti, M.Pd		Dr. H. Riskan Qadar, M. Si.
Capaian Pembelajaran (CP)	Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi (CPL-PRODI) yang Dibebankan Pada Mata Kuliah				
	Ranah Sikap				
	Ranah Pengetahuan	P-04 Memahami keterkaitan <i>science-technology-engineering-mathematics</i> dan bidang ilmu terkait lainnya			
	Ranah Keterampilan Umum				
	Ranah Keterampilan Khusus				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)				
1. Memahami prinsip statistik parametrik dan non-parametrik 2. Memahami dan mampu menggunakan statistik inferensial untuk kebutuhan penelitian terkait di bidang pendidikan fisika 3. Mampu menggunakan software yang sesuai untuk mempermudah perhitungan statistik inferensial					
PIP Unmul yang Diintegrasikan					

Deskripsi Mata Kuliah	Mata kuliah ini akan membahas mengenai statistika inferensial serta aplikasinya dalam penelitian di bidang pendidikan fisika.	
Referensi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fraenkel, J., R, et al. (2012). <i>How to Design and Evaluate Research in Education</i>. Mc Graw Hill, NY. 2. Elst, H., V. (2019). <i>Foundations of Descriptive and Inferential Statistics</i>. Koln: MRMV. 3. Walpole, Ronald. 1997. <i>Pengantar Statistika</i>. Jakarta: Gramedia. 	
Media Pembelajaran	Perangkat lunak :	Perangkat keras :
	Zoom meeting dan Mulawarman Online Learning System (MOLS)	Komputer
Mata Kuliah Prayarat (Jika ada)	Statistik 1	

No	Sub-CPMK	Indikator	Materi/ Kajian	Konten E-learning			Aktivitas E-learning						
				Nama Konten	Media	Sum ber Medi a	Perkuliahan				Evaluasi		
							Media	Lin k	Diskusi	Tugas	Confe rence	Tugas	Tes
1	Memahami statistik inferensial	Memahami jenis data dan penggunaan statistik	Jenis data, Statistik parametrik, Statistik non-parametrik	Statistik parametrik dan non parametrik	PowerPo int		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom	MOLS	MOLS
2	Memahami distribusi data	Memahami kurva normal dan pengujian normalitas distribusi	Kurva normal	Kurva normal	PowerPo int		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom	MOLS	MOLS
3	Mampu memahami dan menentukan uji asumsi	Memahami uji normalitas dan homogenitas	Uji normalitas Uji homogenitas	Uji prasarat analisis	PowerPo int		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom	MOLS	MOLS
4	Mampu memahami dan menggunakan uji beda (Independent T-test)	Memahami kurva T, rumusan hipotesis, dan menggunakan software untuk melakukan independent T-test	Independen T-test	Independen T-test	PowerPo int		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom	MOLS	MOLS

No	Sub-CPMK	Indikator	Materi/ Kajian	Konten E-learning			Aktivitas E-learning						
				Nama Konten	Media	Sum ber Medi a	Perkuliahan					Evaluasi	
							Media	Lin k	Diskusi	Tugas	Confe rence	Tugas	Tes
5	Mampu memahami dan menggunakan uji beda (Paired sample T- test)	Memahami rumusan hipotesis dan menggunakan software untuk melakukan paired sample T-test	Paired sample T-test	Paired sample T-test	PowerPo int		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom	MOLS	MOLS
6	Mampu memahami dan menggunakan uji One Way Analysis of Variance (ANOVA)	Memahami rumusan hipotesis dan menggunakan software untuk melakukan uji One Way Analysis of Variance (ANOVA)	One Way Analysis of Variance (ANOVA)	ANOVA	PowerPo int		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom		MOLS
7	Mampu memahami dan menggunakan uji Two ways Analysis of Variance (ANOVA)	Memahami rumusan hipotesis dan menggunakan software untuk melakukan uji Two ways Analysis of Variance (ANOVA)	Two ways Analysis of Variance (ANOVA)	ANOVA	PowerPo int		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom		MOLS
8	UTS												
9	Mampu memahami pengujian hipotesis asosiatif	Memahami rumusan hipotesis dan menggunakan software untuk melakukan uji korelasi product moment	Korelasi product moment	Korelasi product moment	PowerPo int		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom		MOLS
10	Mampu memahami uji asumsi regresi	Memahami uji linieritas dan homokedastisitas	Uji asumsi regresi	Uji asumsi regresi	PowerPo int		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom		MOLS
11	Mampu memahami pengujian regresi linier	Memahami rumusan hipotesis dan menggunakan software untuk melakukan pengujian regresi linier	Uji asumsi Regresi linier	Regresi linier	PowerPo int		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom		MOLS
12	Mampu memahami pengujian regresi ganda	Memahami rumusan hipotesis dan menggunakan software untuk melakukan pengujian regresi ganda	Uji asumsi Regresi ganda	Regresi ganda	PowerPo int		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom		MOLS
13	Mampu memahami penggunaan statistic	Memahami keadaan data yang membutuhkan	Contoh kasus	Statistik non-	PowerPo int								

No	Sub-CPMK	Indikator	Materi/ Kajian	Konten E-learning			Aktivitas E-learning						
				Nama Konten	Media	Sum ber Medi a	Perkuliahan				Evaluasi		
							Media	Lin k	Diskusi	Tugas	Confe rence	Tugas	Tes
	non-parametrik dalam penelitian	statistic non parametrik	penelitian yang membutuhkan statistic non-parametrik	parametrik									
14	Mampu memahami pengujian hipotesis asosiatif pada data non-parametrik	Memahami rumusan hipotesis dan menggunakan software untuk melakukan pengujian koefisien kontigensi dan rank spearman	Koefisien kontigensi dan rank spearman	Koefisien kontigensi dan rank spearman	PowerPoint		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom		MOLS
		Memahami rumusan hipotesis dan menggunakan software untuk melakukan pengujian peringkat Wilcoxon	Uji Wilcoxon	Uji Wilcoxon	PowerPoint		PowerPoint		MOLS	MOLS	Zoom		MOLS
16	UAS												

Mengetahui
Koor. Program Studi
Pendidikan Fisika



Dr. H. Riskan Qadar, M. Si.
NIP 19681210 199403 1 002

Samarinda, 2 Januari 2022

Koordinator Mata Kuliah



Nurul F. Sulaeman, Ph.D
NIP 19870920 201504 2 005