



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 1811 /UN17/HK/2021

TENTANG

DOSEN PENGAMPU MATAKULIAH DAN ASISTEN PRAKTIKUM PADA PROGRAM STUDI KEHUTANAN PROGRAM SARJANA FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021

REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN,

- Menimbang : a. bahwa Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman telah memohon kepada Rektor Universitas Mulawarman melalui Surat Nomor 805/UN17.4/KP/2021, tertanggal 14 Juni 2021, perihal Dosen Pengampu Matakuliah dan Asisten Praktikum pada Program Studi Kehutanan Program Sarjana Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Semester Genap Tahun Akademik 2020/2021;
- b. bahwa untuk melaksanakan butir a di atas perlu di atur dengan Surat Keputusan Rektor Universitas Mulawarman.
- 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 13 Tahun 2015 tentang Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi;
7. Keputusan Presiden RI Nomor 65 Tahun 1963 tentang Pendirian Universitas Mulawarman;
8. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman, sebagaimana diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 26 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 9 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mulawarman;
9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 51 Tahun 2015 tentang Tata Naskah Dinas di Lingkungan Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia;

10. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 57 Tahun 2018 tentang Statuta Universitas Mulawarman Tahun 2018;
11. Keputusan Menteri Keuangan RI Nomor 51/KMK.05/2009 tentang Penetapan Universitas Mulawarman Samarinda pada Depdiknas, Sebagai Instansi Pemerintah yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
12. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 661/MP/KPT.P/2018 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Mulawarman Periode Tahun 2018-2022;
13. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 13 Tahun 2020 tentang Tata Naskah Dinas di lingkungan Universitas Mulawarman;
14. Peraturan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 17 Tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Pendidikan dan Pengajaran, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat Berbasis Kampus Merdeka dan Merdeka Belajar.
15. Keputusan Rektor Universitas Mulawarman Nomor 1780/KP/2020, tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Periode Tahun 2020-2024.

M E M U T U S K A N :

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN TENTANG DOSEN PENGAMPU MATAKULIAH DAN ASISTEN PRAKTIKUM PADA PROGAM STUDI KEHUTANAN PROGRAM SARJANA FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021 .
- KESATU : Dosen Pengampu Matakuliah dan Asisten Praktikum pada Progam Studi Kehutanan Program Sarjana Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman Semester Genap Tahun Akademik 2020/2021, dengan susunan sebagaimana terdapat pada lampiran yang tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA : Pembiayaan yang disebabkan dengan diterbitkannya keputusan ini dibebankan pada DIPA-BLU Universitas Mulawarman Tahun 2021.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku terhitung mulai tanggal 7 Juni 2021.
- KEEMPAT : Apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapan Keputusan ini, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Samarinda
Pada tanggal 12 Juli 2021

Rektor,

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

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS MULAWARMAN
 NOMOR 181 /UN17/HK/2021
 TANGGAL 12 JULI 2021
 TENTANG
 DOSEN PENGAMPU MATAKULIAH DAN ASISTEN PRAKTIKUM PADA PROGRAM STUDI KEHUTANAN PROGRAM SARJANA FAKULTAS KEHUTANAN UNIVERSITAS MULAWARMAN SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021.

Kurikulum	Mata Kuliah	Kelas	Dosen Pengampu	Penanggung Jawab Asisten Praktikum
SEMESTER II (DUA)				
2009 & 2019	Agroklimatologi (3 sks: 2-1)	Kelas A	Dr. Karyati, S.Hut., M.P. *)**) M. Syafrudin, S.Hut., M.Sc Ir. Sri Sarminah, M.P. Rachmad Mulyadi, S.Hut., M.Hut	Rachmad Mulyadi, S.Hut., M.Hut *) Dr. Karyati, S.Hut., M.P. M. Syafrudin, S.Hut., M.Sc Ir. Sri Sarminah, M.P.
2009 & 2019	Agroklimatologi (3 sks: 2-1)	Kelas B	M. Syafrudin, S.Hut., M.Sc **) Dr. Karyati, S.Hut., M.P. Ir. Sri Sarminah, M.P. Rachmad Mulyadi, S.Hut., M.Hut	Arif Yudo Pramono Noris Sirgo Hawan Rini Ayu Sitohang Widiawati Muhammad Rizki Akbar Abdul Halim Adelia Pandung Rara' Laurency Debora L. Tasik Vicky Zepti Palisu Dita Putri Dwi Ramadhanti April Silvia Dewi Yuli Yana Rika Windarti Adani

Kurikulum	Mata Kuliah	Kelas	Dosen Pengampu	Penanggung Jawab Asisten Praktikum
SEMESTER II (DUA)				
2019	Anatomi Tumbuhan Berkayu (3 sks: 2-1)	Kelas A	Prof. Dr. Ir. Agus Sulisty Budi *) Dr. Erwin, S.Hut., M.P.	Prof. Dr. Ir. Agus Sulisty Budi *) Dr. Erwin, S.Hut., M.P.
2019	Anatomi Tumbuhan Berkayu (3 sks: 2-1)	Kelas B	Ir. Nani Husein, M.Sc. Dr. Ir. Isna Yuniar Wardhani, M.P. Dr. Riksfardini Anissa Ermawar ***) Danang Sudarwoko Adi, M.Sc ***) Prof. Dr. Ir. Agus Sulisty Budi *) Dr. Erwin, S.Hut., M.P. Ir. Nani Husein, M.Sc. Dr. Ir. Isna Yuniar Wardhani, M.P. Dr. Riksfardini Anissa Ermawar ***) Danang Sudarwoko Adi, M.Sc ***)	Ir. Nani Husein, M.Sc. Sri Wahyuni Prof. Dr. Ir. Agus Sulisty Budi *) Dr. Erwin, S.Hut., M.P. Ir. Nani Husein, M.Sc. Sri Wahyuni
2009 & 2019	Dendrologi (3 sks: 2-1)	Kelas A	Prof. Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc *) Dr. Sutedjo Ir. Hastaniah, M.P. Ir. Rita Diana, M.A.	Prof. Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc *) Dr. Sutedjo Ir. Hastaniah, M.P. Ir. Rita Diana, M.A. Raharjo Ari Suwasono, M.Hut. Fajriansyah, S.Hut. Imey Alda Sari Achmad Sopian Diki Hermawan Doto Tri Purnomo Rudi Kurniawan Nita Surya Faradilla Achmad Ainun Ridlo Lisa Andani
2009 & 2019	Dendrologi (3 sks: 2-1)	Kelas B	Prof. Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc *) Dr. Sutedjo Ir. Hastaniah, M.P. Ir. Rita Diana, M.A.	Prof. Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc *) Dr. Sutedjo Ir. Hastaniah, M.P.

Kurikulum	Mata Kuliah	Kelas	Dosen Pengampu	Penanggung Jawab Asisten Praktikum
SEMESTER II (DUA)				
				Ir. Rita Diana, M.A. Raharjo Ari Suwasono, M.Hut. Fajriansyah, S.Hut. Imey Alda Sari Achmad Sopian Diki Hermawan Doto Tri Purnomo Rudi Kurniawan Nita Surya Faradilla Achmad Ainun Ridlo Lisa Andani
2009 & 2019	Ekonomi Sumberdaya Hutan (2 sks: 2-0)	Kelas A	Prof. Dr. Ir. Rujehan, M.P. *) Dr. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc. Dr. Ir. Syahrir Yusuf, M.P.	
2009 & 2019	Ekonomi Sumberdaya Hutan (2 sks: 2-0)	Kelas B	Prof. Dr. Ir. Rujehan, M.P. *) Dr. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc.	
2009 & 2019	Fisika (3 sks: 2-1)	Kelas A	Dr. Ir. Isna Yuniar Wardhani, M.P. *) Ir. Kusno Yuli Widiati, M.P. Irvin Dayadi, S. Hut., M.P. Dr. Rahmawati, S.Si., M.Si	Dr. Ir. Isna Yuniar Wardhani, M.P. *) Ir. Kusno Yuli Widiati, M.P. Irvin Dayadi, S. Hut., M.P. Arifudin Katiwa T., M.P. Hendra Winata, S.T.
2009 & 2019	Fisika (3 sks: 2-1)	Kelas B	Dr. Ir. Isna Yuniar Wardhani, M.P. *) Ir. Kusno Yuli Widiati, M.P. Irvin Dayadi, S. Hut., M.P. Dr. Rahmawati, S.Si., M.Si	Siti Emah Artati Muslimin Mashudi Ismawati Ismail M. Rizwan Dr. Ir. Isna Yuniar Wardhani, M.P. *) Ir. Kusno Yuli Widiati, M.P. Irvin Dayadi, S. Hut., M.P. Arifudin Katiwa T., M.P.

Kurikulum	Mata Kuliah	Kelas	Dosen Pengampu	Penanggung Jawab Asisten Praktikum
SEMESTER II (DUA)				
2009	Ilmu Kealaman Dasar (3 sks: 2-1)	Reguler	Dr. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc *) Dr. Ir. Setiawati, M.P.	Hendra Winata, S.T. Eyzi Fitra Anindita Nanda Khairil Hakim Zulfikar Hasan Misbatul Amanah M. Fathur Rahmat Bahar Dr. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc *) Dr. Ir. Setiawati, M.P.
2019	Ilmu Penyakit Hutan (2 sks: 2-0)	Kelas A	Dr.rer.nat. Harmonis, S.Hut., M.Sc*) Dr. Ir. Djumali Mardji, M.Agr	
2019	Ilmu Penyakit Hutan (2 sks: 2-0)	Kelas B	Dr.rer.nat. Harmonis, S.Hut., M.Sc*) Dr. Ir. Djumali Mardji, M.Agr	

Kurikulum	Mata Kuliah	Kelas	Dosen Pengampu	Penanggung Jawab Asisten Praktikum
SEMESTER II (DUA)				
2009	Ilmu Perlindungan Hutan (3 sks: 2-1)	Kelas A	Dr. rer. nat. Harmonis, S.Hut., M.Sc *) Dr. Ir. Djumali Mardji, M.Agr	Dr.rer.nat Harmonis, S.Hut., M.Sc*) Dr. Ir. Djumali Mardji, M.Agr Oshlifin Rucmana Saud, S.Hut Rinjani Sadid Hendra Adi Hidayat Yola Heiby
2009	Ilmu Perlindungan Hutan (3 sks: 2-1)	Kelas B	Dr. rer. nat. Harmonis, S.Hut., M.Sc *) Dr. Ir. Djumali Mardji, M.Agr	Dr.rer.nat Harmonis, S.Hut., M.Sc*) Dr. Ir. Djumali Mardji, M.Agr Oshlifin Rucmana Saud, S.Hut Rinjani Sadid

2009	Ilmu Tanah Umum (3 sks: 2-1)	Reguler	Dr. Ir. Wahjuni Hartati, M.P. *) Dr. Ir. Syahrinudin, M.Sc	Hendra Adi Hidayat Yola Heiby Dr. Ir. Wahjuni Hartati, M.P. *) Dr. Ir. Syahrinudin, M.Sc Samsul Bahri Fenny Putri M. S., S.Hut Ibnu Suyuti, S.Hut Oshlifin Rucmana Saud, S.Hut Ariyanto, S.Hut., M.Sc *) Ike Novita Andini, S. Hut Auliya Permata Sari. As
2019	Ilmu Ukur Kayu (3 sks: 2-1)	Kelas A	Prof. Dr. Ir. Afif Ruchaemi, M.Agr *) Ir. Hari Siswanto, M.P.	Ariyanto, S.Hut., M.Sc *) Dr. Ir. Fadjar Pambudhi, M.Sc
2019	Ilmu Ukur Kayu (3 sks: 2-1)	Kelas B	Ariyanto, S.Hut., M.Sc *) Dr. Ir. Fadjar Pambudhi, M.Sc	Ariyanto, S.Hut., M.Sc *) Ike Novita Andini, S.Hut Auliya Permata Sari. As., S.Hut
2019	Pendidikan Kewarganegaraan (2 sks: 2-0)	Kelas A	Zainul Arifin, S.Hut., M.P.*) Ir. Agung Priyo Hutomo, M.S.	
2019	Pendidikan Kewarganegaraan (2 sks: 2-0)	Kelas B	Zainul Arifin, S.Hut., M.P.*) Ir. Agung Priyo Hutomo, M.S.	

Kurikulum	Mata Kuliah	Kelas	Dosen Pengampu	Penanggung Jawab Asisten Praktikum
SEMESTER II (DUA)				
2009	Statistika (3 sks 2-1)	Kelas A	Ali Suhardiman, S.Hut., M.P., Ph.D *)	Ali Suhardiman, S.Hut., M.P., Ph.D *)
2019	Statistika (2 sks: 2-0)		Dr. Ir. Fadjar Pambudhi, M.Sc Dr. Sifriyani, S.Si., M.Si Dr. Darnah, M.Si	Dr. Ir. Fadjar Pambudhi, M.Sc Dr. Sifriyani, S.Si., M.Si Dr. Darnah, M.Si
2009	Statistika (3 sks: 2-1)	Kelas B	Dr. Heru Herlambang, S.Hut., M.P. *)	Dr. Heru Herlambang, S.Hut., M.P. *)
2019	Statistika (2 sks: 2-0)		Dr. Ir. Fadjar Pambudhi, M.Sc Dr. Sifriyani, S.Si., M.Si Dr. Darnah, M.Si	Dr. Ir. Fadjar Pambudhi, M.Sc Dr. Sifriyani, S.Si., M.Si Dr. Darnah, M.Si

SEMESTER IV (EMPAT)				
Kurikulum	Mata Kuliah	Kelas	Dosen Pengampu	Penanggung Jawab Asisten Praktikum
2009	Biologi dan Deteriorasi Kayu (3 sks: 2-1)	Kelas A	Prof. Dr. Ir. Agus Sulistyو Budi *) Dr. Erwin, S.Hut., M.P. Prof. Dr. Ir. Edy Budiarmo Ir. Nani Husein, M.Sc. Zainul Arifin, S.Hut., M.P.	Prof. Dr. Ir. Agus Sulistyو Budi *) Dr. Erwin, S.Hut., M.P. Ir. Nani Husein, M.Sc. Sri Wahyuni
2009	Biologi dan Deteriorasi Kayu (3 sks: 2-1)	Kelas B	Prof. Dr. Ir. Agus Sulistyو Budi *) Dr. Erwin, S.Hut., M.P. Prof. Dr. Ir. Edy Budiarmo Ir. Nani Husein, M.Sc. Zainul Arifin, S.Hut., M.P.	Prof. Dr. Ir. Agus Sulistyو Budi *) Dr. Erwin, S.Hut., M.P. Ir. Nani Husein, M.Sc. Sri Wahyuni
2019	Hasil Hutan Bukan Kayu dan Pemanfaatannya (3 sks: 2-1)	Kelas A	Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P. *) Dr. Ir. Enih Rosamah, M.Sc Rindayatno, S.Hut., M.P. Ir. Agung Priyo Hutomo, M.S. Ir. Sri Asih Handayani, M.P. Merry Tobing, S.Hut. ****)	Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P. *) Dr. Ir. Enih Rosamah, M.Sc Rindayatno, S.Hut., M.P. Ir. Agung Priyo Hutomo, M.S. Ir. Sri Asih Handayani, M.P.
2019	Hasil Hutan Bukan Kayu dan Pemanfaatannya (3 sks: 2-1)	Kelas B	Prof. Dr. Irawan W. Kusuma, S. Hut., M.P. *) Prof. Dr. Enos T. Arung, S.Hut., M.P Agus Nur Fahmi, S.Hut., M.P. Irvin Dayadi, S.Hut., M.P. Ir. Erly Rosita, M.P.	Prof. Dr. Irawan W. Kusuma, S. Hut., M.P. *) Prof. Dr. Enos T. Arung, S.Hut., M.P Agus Nur Fahmi, S.Hut., M.P. Irvin Dayadi, S.Hut., M.P. Ir. Erly Rosita, M.P.
SEMESTER IV (EMPAT)				
2019	Ilmu Tanah dan Nutrisi Hutan (2 sks: 2-0)	Kelas A	Dr. Ir. Syahrudin, M.Sc *) Dr. Ir. Wahjuni Hartati, M.P.	
2019	Ilmu Tanah dan Nutrisi Hutan (2 sks: 2-0)	Kelas B	Dr. Ir. Ibrahim, M.P *) Ir. Darul Aksa, M.P.	

2019	Kewirausahaan Kehutanan (2 sks: 2-0)	Kelas A	Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P *) Prof. Dr. Enos T. Arung, S.Hut., M.P Prof. Dr. Irawan W. Kusuma, S.Hut., M.P. Auliansyah, M.S.	Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P. *) Prof. Dr. Enos T. Arung, S.Hut., M.P. Prof. Dr. Irawan W. Kusuma, S.Hut., M.P. *) Auliansyah, M.S.
2019	Kewirausahaan Kehutanan (2 sks: 2-0)	Kelas B	Prof. Dr. Enos T. Arung, S.Hut., M.P *) Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P Prof. Dr. Irawan W. Kusuma, S.Hut., M.P. Auliansyah, M.S.	
2019	Konservasi Tanah dan Air (3 sks: 2-1)	Kelas A	Ir. Sri Sarminah, M.P. *)**) Prof. Dr. Ir. Marlon I. Aipassa, M.Agr Dr. Ir. Triyono Sudarmadji, M.Agr. Y. Budi Sulistioadi, S.Hut., M.Sc, Ph.D Dr. Karyati, S. Hut., M.P. M. Syafrudin, S.Hut., M.Sc. Dr. Emi Purwanti, S.Hut., M.Si Rachmad Mulyadi, S.Hut., M.Hut. Dr. Ir. Triyono Sudarmadji, M.Agr **)	Rachmad Mulyadi, S.Hut., M.Hut. *) Dr. Ir. Triyono Sudarmadji, M.Agr Prof.Dr.Ir. Marlon I. Aipassa, M.Agr Ir. Sri Sarminah, M.P. M. Syafrudin,S.Hut., M.Sc. Y. Budi Sulistioadi, S.Hut., M.Sc, Ph.D Dr. Karyati, S.Hut., M.P. Dr. Emi Purwanti, S.Hut., M.Si Arif Yudo Pramono
2019	Konservasi Tanah dan Air (3 sks: 2-1)	Kelas B	Prof. Dr. Ir. Marlon I. Aipassa, M.Agr Ir. Sri Sarminah, M.P. Y. Budi Sulistioadi, S.Hut., M.Sc, Ph.D Dr. Karyati, S. Hut., M.P. M. Syafrudin, S.Hut., M.Sc. Dr. Emi Purwanti, S.Hut., M.Si Rachmad Mulyadi, S.Hut.,M.Hut.	Fradia Sagita Maulana Pitriyani Romaldo Rajib Azzani Anshari Wicaksono Zaenab Paulus Nober Timo Nur Aisyah Indri Qolbiyan Dicky Wilyam Sari Tya Rahmasari Fernando Banjarnahor

Kurikulum	Mata Kuliah	Kelas	Dosen Pengampu	Penanggung Jawab Asisten Praktikum
SEMESTER IV (EMPAT)				
2009	Pemanenan Hutan (3 sks : 2-1)	Kelas A	Prof. Dr. Ir. Yosep Ruslim, M.Sc *) Ir. Dadang Imam Gozali, M.P.	Prof. Dr. Ir. Yosep Ruslim, M.Sc *) Ir. Dadang Imam Gozali, M.P.
			Diah Rakhmah Sari, S.Hut., M.P.	Diah Rakhmah Sari, S.Hut., M.P. Bayu Candra Paulus Nadun M. Uhid Rizky
2009	Pemanenan Hutan (3 sks : 2-1)	Kelas B	Prof. Dr. Ir. Yosep Ruslim, M.Sc *) Ir. Dadang Imam Gozali, M.P. Diah Rakhmah Sari, S.Hut., M.P,	Prof. Dr. Ir. Yosep Ruslim, M.Sc *) Ir. Dadang Imam Gozali, M.P. Diah Rakhmah Sari, S. Hut., M.P. Bayu Candra Paulus Nadun M. Uhid Rizky
2009	Pemuliaan Pohon Hutan (3 sks: 2-1)	Kelas A	Ir. Sukartiningsih, M.Sc., Ph.D *) Dr. Sutedjo	Ir. Sukartiningsih, M.Sc., Ph.D *) Dr. Sutedjo
2009	Pemuliaan Pohon Hutan (3 sks: 2-1)	Kelas B	Ir. Sukartiningsih, M.Sc., Ph.D *)	Ir. Sukartiningsih, M.Sc., Ph.D *)
2009	Pengolahan Hasil Hutan Non Kayu (3 sks: 2-1)	Reguler	Dr. Sutedjo Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P.*) Prof. Dr. Irawan W. Kusuma, S.Hut., M.P. Prof. Dr. Enos T. Arung, S.Hut., M.P. Ir. Agung Priyo Hutomo, M.S. Rindayatno, S. Hut., M.P. Irvin Dayadi, S. Hut., M.P. Agus Nur Fahmi, S.Hut., M.P.	Dr. Sutedjo Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P.*) Prof. Dr. Irawan W. Kusuma, S.Hut, M.P. Prof. Dr. Enos T. Arung, S.Hut., M.P. Ir. Agung Priyo Hutomo, M.S. Rindayatno, S.Hut., M.P. Irvin Dayadi, S.Hut., M.P. Agus Nur Fahmi, S.Hut., M.P.
				Hendra Winata, S.T.

				Supriadi
2009	Pengolahan Kimiawi Hasil Hutan (3 sks: 2-1)	Reguler	Dr. Ir. Enih Rosamah, M.Sc*) Dr.Hut.Yuliansyah, S. Hut., M.P. Dr. Ir. Isna Yuniar Wardhani, M.P Dr. Wiwin Suwinarti, S.Hut., M.P.	Dr. Ir. Enih Rosamah, M.Sc *) Dr. Wiwin Suwinarti, S.Hut., M.P. Supriadi Nadia M.Hilham Amirullah Nuryadin Oltri Sarah A. Dikarulin Wahyu
2009	Perhutanan Sosial & Agroforestry (3 sks: 2-1)	Reguler	Prof. Dr. Ir. Mustofa Agung Sardjono *) Prof. Dr. Ir. Rujehan, M.P. Dr. Ir. Setiawati, M.P. Dr. Hut. Rochadi Kristiningrum, S.P., M.P.	Prof. Dr. Ir. Mustofa Agung Sardjono *) Prof. Dr. Ir. Rujehan, M.P. Dr. Ir. Setiawati, M.P. Dr. Hut. Rochadi Kristiningrum, S.P., M.P.
2019	Perhutanan Sosial (2 sks: 2-0)	Kelas A	Prof. Dr. Ir. Mustofa Agung Sardjono *) Prof. Dr. Ir. Rujehan, M.P. Dr. Ir. Setiawati, M.P. Dr. Emi Purwanti, S.Hut., M.Si	
2019	Perhutanan Sosial (2 sks: 2-0)	Kelas B	Prof. Dr. Ir. Mustofa Agung Sardjono *) Prof. Dr. Ir. Rujehan, M.P. Dr. Ir. Setiawati, M.P. Dr. Emi Purwanti, S.Hut., M.Si	
2019	Perlindungan dan Pelestarian Alam (2 sks: 2-0)	Kelas A	Dr. Rachmad B. Suba, S.Hut, M.Sc *) Dr. Ir. Chandradewana Boer Dr. Yaya Rayadin, S.Hut., M.P. Albert L. Manurung, S.Hut., M.For Mochamad Syoim, S.Hut, M.P. Rustam, S.Hut, M.P.	
2019	Perlindungan dan Pelestarian Alam (2 sks: 2-0)	Kelas B	Dr. Rachmad B. Suba, S.Hut, M.Sc *)	

			Dr. Ir. Chandradewana Boer Dr. Yaya Rayadin, S.Hut., M.P. Albert L. Manurung, S.Hut., M.For Mochamad Syoim, S.Hut, M.P. Rustam, S.Hut, M.P.	
2019	Silvikultur (3 sks : 2-1)	Kelas A	Kiswanto, S.Hut., M.P., Ph.D *) Prof. Dr. Ir. Marjenah, M.P.	Kiswanto, S.Hut., M.P., Ph.D *) Prof. Dr. Ir. Marjenah, M.P. Ibnu Suyuti, S.Hut
2019	Silvikultur (3 sks : 2-1)	Kelas B	Prof. Dr. Ir. Marjenah, M.P. *) Kiswanto, S.Hut., M.P., Ph.D	Prof. Dr. Ir. Marjenah, M.P. *) Kiswanto, S.Hut., M.P., Ph.D Ibnu Suyuti, S.Hut
2009	Teknik Silvikultur (3 sks: 2-1)	Reguler	Prof. Dr.Ir. Deddy Hadriyanto, M.Agr *) Kiswanto, S.Hut., M.P., Ph.D	Ibnu Suyuti, S.Hut *) Oshlifin Rucmana Daud, S.Hut. Fenny Putri M. S., S.Hut.
2009	Analisis Ekonomi dan Biaya Usaha Kehutanan (3 sks: 2-1)	Kelas A	Dr. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc.*) Prof. Dr. Ir. Yosep Ruslim, M.Sc	Dr. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc.*) Prof.Dr.Ir. Yosep Ruslim, M.Sc
2009	Analisis Ekonomi dan Biaya Usaha Kehutanan (3 sks: 2-1)	Kelas B	Dr. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc.*) Prof. Dr. Ir. Yosep Ruslim, M.Sc	Dr. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc.*) Prof. Dr.Ir. Yosep Ruslim, M.Sc
2009	Kewirausahaan Kehutanan (3 sks: 2-1)	Kelas A	Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P *) Prof. Dr. Enos T. Arung, S.Hut., M.P Prof. Dr. Irawan W. Kusuma, S.Hut., M.P. Auliansyah, M.S.	Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P *) Prof. Dr. Enos T. Arung, S.Hut., M.P. Prof. Dr. Irawan W. Kusuma, S.Hut., M.P. Auliansyah, M.S.
2009	Kewirausahaan Kehutanan (3 sks: 2-1)	Kelas B	Prof. Dr. Enos T. Arung, S.Hut., M.P *) Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P. Prof. Dr. Irawan W. Kusuma, S.Hut., M.P. Auliansyah, M.S.	
2009	Manajemen Industri Kehutanan (3 sks: 2-1)	Kelas A	Rindayatno, S.Hut., M.P.*)	Rindayatno, S.Hut., M.P. *)

			Agus Nur Fahmi, S.Hut., M.P. Arifudin Katiwa T., M.P. Jufriah, M.P.	Agus Nur Fahmi, S.Hut., M.P. Arifudin Katiwa T., M.P. Ir. Agung Priyo Hutomo, M.S.
2009	Manajemen Industri Kehutanan (3 sks: 2-1)	Kelas B	Rindayatno, S. Hut., M.P.*) Agus Nur Fahmi, S.Hut., M.P. Arifudin Katiwa T., M.P. Jufriah, M.P.	Jufriah, S.Hut., M.P. Hendra Winata, S.T.
2009	Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (3 sks: 2-1)	Kelas A	Dr. Ir. Triyono Sudarmadji, M.Agr *)**) Prof. Dr. Ir. Marlon I. Aipassa, M.Agr Ir. Sri Sarminah, M.P. Y. Budi Sulistioadi, S.Hut., M.Sc, Ph.D Dr. Karyati, S.Hut., M.P. M. Syafrudin, S.Hut., M.Sc. Dr. Emi Purwanti, S.Hut., M.Si.	Rachmad Mulyadi, S.Hut., M.Hut *) Y. Budi Sulistioadi, S.Hut., M.Sc, Ph.D Dr. Ir. Triyono Sudarmadji, M.Agr Prof.Dr.Ir. Marlon I. Aipassa, M.Agr Ir. Sri Sarminah, M.P. Dr. Karyati, S.Hut., M.P. M. Syafrudin, S.Hut., M.Sc. Dr. Emi Purwanti, S.Hut., M.Si.
2009	Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (3 sks: 2-1)	Kelas B	Ir. Sri Sarminah, M.P. **) Prof. Dr. Ir. Marlon I. Aipassa, M.Agr Dr. Ir. Triyono Sudarmadji, M.Agr. Y. Budi Sulistioadi, S.Hut., M.Sc, Ph.D Dr. Karyati, S. Hut., M.P. M. Syafrudin, S.Hut., M.Sc. Dr. Emi Purwanti, S.Hut., M.Si Rachmad Mulyadi, S.Hut., M.Hut.	Arif Yudo Pramono Oki Ricky Stevenly Rizky Riswara Pradhana Chris Damayanti Rafles Sadrah Ginting Kurnia Fitrotunnisa Silvia Hanny Novita Rollin Tya Rahmasari Fernando Banjarnahor Glori Harianja
Kurikulum	Mata Kuliah	Kelas	Dosen Pengampu	Penanggung Jawab

				Asisten Praktikum
PILIHAN				
2009	Ekofisiologi Pohon (3 sks: 2-1)	Reguler	Prof. Dr. Ir. Deddy Hadriyanto, M.Agr *)	Ir. Rita Diana, M.A *)
2009	Ekologi Kuantitatif (3 sks: 2-1)	Reguler	Ir. Rita Diana, M.A Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc. Dr. Fajar Pambudi, M.Sc Ir. Hastaniah, M.P.	Ibnu Suyuti, S.Hut Ir. Rita Diana, M.A *) Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc. Dr. Fajar Pambudi, M.Sc. Ir. Hastaniah, M.P. Raharjo Ari Suwasono., S.Hut, M.P.
2009	Fisika dan Mekanika Kayu (3 sks: 2-1)	Reguler	Dr.Ir. Isna Yuniar Wardhani, M.P.*) Prof. Dr. Ir. Edy Budiarmo Ir. Kusno Yuli Widiati, M.P. Irvin Dayadi, S. Hut., M.P. Dr Dr. Inran Arra'd Sofianto ***) Dr. Khoirul Himmi Setiawan ***) Ikhsan Gusweneivo, Ph.D ***)	Dr.Ir. Isna Yuniar Wardhani, M.P. *) Irvin Dayadi, S. Hut., M.P. Ir. Kusno Yuli Widiati, M.P. Arifudin Katiwa T., M.P. Hendra Winata, S.T. Siti Emah Artati
2009	Ilmu Serangga Hutan (3 sks: 2-1)	Reguler	Dr. rer. nat. Harmonis, S.Hut, M.Sc *) Dr. Ir. Djumali Mardji, M.Agr	Dr. rer. nat. Harmonis, S.Hut, M.Sc *) Dr. Ir. Djumali Mardji, M.Agr Oshlifin Rucmana Saud, S.Hut Rizki Mubarak
2009	Ilmu Ukur Tanah dan Pemetaan (3 sks: 2-1)	Reguler	Ariyanto, S.Hut., M.Sc *) Ir. Hari Siswanto, M.P. Dr. Ir. Fadjar Pambudhi, M.Sc.	Ariyanto, S.Hut., M.Sc *) Ike Novita Andini, S.Hut Auliya Permata Sari. As., S.Hut
2009	Kebijakan dan Per-UU-an Kehutanan (2 sks: 2-0)	Reguler	Prof. Dr. Ir. Mustofa Agung Sardjono *) Dr. Bernaulus Saragih, M.Sc	
2009	Kehutanan Masyarakat (3 sks: 2-1)	Reguler	Prof. Dr. Ir. Mustofa Agung Sardjono *)	Prof. Dr. Ir. Rujehan, M.P. *)

			Prof. Dr. Ir. Rujehan, M.P. Dr. Ir. Setiawati, M.P.	Dr. Ir. Setiawati, M.P.
2009	Konservasi Tumbuhan Liar Berguna (2 sks: 2-0)	Reguler	Dr. Sutedjo *) Dr. Ir. Paulus Matius, M.Sc Ir. Rita Diana, M.A. Ir. Hastaniah, M.P.	
2009	Mesin-Mesin Kehutanan (3 sks: 2-1)	Reguler	Diah Rakhmah Sari, S.Hut., M.P.*) Ir. Dadang Imam Gozali, M.P. Prof. Dr. Ir. Yosep Ruslim, M.Sc.	Diah Rakhmah Sari, S.Hut., M.P.*) Ir. Dadang Imam Gozali, M.P. Prof. Dr. Ir. Yosep Ruslim, M.Sc
2009	Moulding dan Panel-Panel Kayu (3 sks: 2-1)	Reguler	Agus Nur Fahmi, S.Hut., M.P. *) Rindayatno, S.Hut., M.P. Ir. Agung Priyo Hutomo, M.S. Irvin Dayadpeani, S.Hut., M.P. Ir. Sri Asih Handayani, M.P.	Agus Nur Fahmi, S.Hut., M.P. *) Rindayatno, S.Hut., M.P. Ir. Agung Priyo Hutomo, M.S. Irvin Dayadi, S.Hut., M.P. Samsul Bahri Hendra Winata, S.T.
2009	Pemanfaatan Bahan Alam (3 sks: 2-1)	Reguler	Prof. Dr. Irawan W. Kusuma, S.Hut.,M.P.*) Prof. Dr. Enos Tangke Arung, S.Hut., M.P. Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P. Dr. Ir. Enih Rosamah, M.Sc. Rico Ramadhan.,Ph.D. *****) Dr.Maya Ismayati ***) Dian Burhani, M.T ***)	Prof. Dr. Irawan W. Kusuma, S.Hut., M.P. *) Prof. Dr. Enos Tangke Arung, S.Hut., M.P. Prof. Dr. Harlinda Kuspradini, S.Hut., M.P. Sisilia Silau Prastya Liidza Diana M. Wahyu
2009	Pengendalian Kebakaran Hutan (3 sks: 2-1)	Reguler	Albert L. Manurung, S.Hut., M.For *) Dr. Ir. Chandradewana Boer	Albert L. Manurung, S.Hut., M.For *) Dr. Ir. Chandradewana Boer
2009	Pengendalian Pencemaran (3 sks: 2-1)	Reguler	Prof. Dr. Rudianto Amirta, S.Hut., M.P. *) Dr. Wiwin Suwinarti, S.Hut, M.P. Dr. Hut. Yuliansyah, S.Hut., M.P.	Prof. Dr. Rudianto Amirta, S.Hut., M.P. *) Dr. Wiwin Suwinarti, S.Hut, M.P. Dr. Hut. Yuliansyah, S.Hut., M.P. Supriadi Nuryadin M. Hilham
2009	Pengeringan Kayu (3 sks: 2-1)	Reguler	Prof. Dr. Ir. Edy Budiarmo *)	Zainul Arifin, S.Hut., M.P. *)

			Arifudin Katiwa T., M.P. Zainul Arifin, S.Hut., M.P. Irvin Dayadi, S.Hut., M.P.	Mulyadi Budi Hartono, S.Hut
2009	Penginderaan Jauh (3 sks: 2-1)	Reguler	Ir. Hari Siswanto, M.P. *) Ariyanto, S.Hut., M.Sc Y. Budi Sulistioadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D	Y. Budi Sulistioadi, S.Hut., M.Sc., Ph.D *) Ariyanto, S.Hut., M.Sc
2009	Statistika Non Parametrik (3 sks: 2-1)	Reguler	Dr. Heru Herlambang, S.Hut., M.P. *) Dr. M. Fathurahman, S.Si. M.Si. Dr. Sifriyani, S.Si., M.Si	Dr. Heru Herlambang, S.Hut., M.P. *) Dr. M. Fathurahman, S.Si. M.Si. Dr. Sifriyani, S.Si., M.Si
2009	Perilaku Satwa Liar (3 sks: 2-1)	Reguler	Albert L. Manurung, S.Hut., M.For *) Dr. Yaya Rayadin, S.Hut., M.P. Dr. Ir. Chandradewana Boer Dr. Rachmad B. Suba, S.Hut, M.Sc. Mochamad Syoim, S.Hut, M.P. Rustam, S.Hut.,MP.	Dr. Yaya Rayadin, S.Hut, M.P. *) Dr. Ir. Chandradewana Boer Albert L. Manurung, S.Hut., M.For Mochamad Syoim, S.Hut, M.P. Dr. Rachmad B. Suba, S.Hut, M.Sc. Rustam, S.Hut.,MP.
2009	Silvikultur Spesifik (3 sks: 2-1)	Reguler	Kiswanto, S.Hut., M.P., Ph.D. *) Prof. Dr. Ir. Marjenah, M.P.	Kiswanto, S.Hut., M.P., Ph.D. *) Prof. Dr. Ir. Marjenah, M.P. Ibnu Suyuti, S.Hut Fenny Putri M. S., S.Hut
2009	Survei Tanah dan Evaluasi Lahan (3 sks: 2-1)	Reguler	Dr. Ir. Syahrinudin, M.Sc *) Dr. Ir. Wahjuni Hartati, M.P. Dr. Ibrahim, M.P.	Dr. Ir. Wahjuni Hartati, M.P. *) Dr. Ir. Syahrinudin, M.Sc Dr. Ibrahim, M.P. Samsul Bahri Fenny Putri M. S., S. Hut Ibnu Suyuti, S. Hut Oshlifin Rucmana Saud, S. Hut
2009	Tata Laksana Hasil Hutan (3 sks: 2-1)	Reguler	Dr. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc *)	Rindayatno, S.Hut., M.P. *)
			Rindayatno, S.Hut., M.P. Agus Nur Fahmi, S.Hut., M.P.	Dr. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc *) Agus Nur Fahmi, S.Hut., M.P. Samsul Bahri

2009	Teknologi Benih (3 sks: 2-1)	Reguler	Ir. Sukartiningsih, M.Sc., Ph.D *) Dr. Sutedjo	Ir. Sukartiningsih, M.Sc., Ph.D *) Ibnu Suyuti, S.Hut
2009	Teknologi Pulp dan Kertas (3 sks: 2-1)	Reguler	Dr. Wiwin Suwinarti, S.Hut, M.P. *) Prof. Dr. Rudianto Amirta, S.Hut., M.P. Dr. Hut. Yuliansyah, S.Hut., M.P.	Dr. Wiwin Suwinarti, S. Hut, M.P. *) Prof. Dr. Rudianto Amirta, S.Hut., M.P. Dr. Hut. Yuliansyah, S.Hut., M.P. Supriadi Mashuri Nadia
2009	Usaha Kehutanan Kawasan Pesisir (3 sks: 2-1)	Reguler	Dr. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc *) Dr. Hut. Rochadi Kristiningrum, S.P., M.P.	Dr. Ir. Bernaulus Saragih, M.Sc *) Dr. Hut. Rochadi Kristiningrum, S.P., M.P.

Keterangan : *) Penanggung Jawab Mata Kuliah dan/atau Praktikum; **) Penanggung Jawab Kelas; ***) Dosen Luar dari Pusat Penelitian Biomaterial LIPI;
****) Dosen Luar dari Non Timber Forest Product Exchange Programme (NTFP EP) Indonesia; *****) Dosen Luar dari Univ. Airlangga Surabaya.



Ditetapkan di Samarinda
Rektor,
Prof. Dr. H. Masjaya, M.Si
NIP 196212311991031024

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Perguruan Tinggi	: Universitas Mulawarman
Fakultas	: Fakultas Kehutanan
Program Studi	: Kehutanan
Mata Kuliah	: Ilmu Tanah Umum
Kode Mata Kuliah	: 190401603W018
Semester/sks	: Gasal - III : 3 SKS (3 : 2-1)
Mata Kuliah Prasyarat	: Kimia, Fisika, Biologi [<i>Harapan Ideal</i>]
Dosen Pengampu	: Wahjuni Hartati (WH), Syahrudin (SR), Ibrahim (IBR), Darul Aksa (DA)
Tempat/Hari/Waktu	: Rabu 08. ⁰⁰ – 09. ⁴⁰ ; 13. ⁰⁰ – 14. ⁴⁰ WITA

A. Capaian Pembelajaran Prodi

1. Aspek Sikap

- S3 : Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
- S6 : Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;
- S7 : Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
- S9 : Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;
- S10 : Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian ilmu kehutanan khususnya hutan tropis lembap dan lingkungannya secara mandiri;
- S11 : Mempunyai jiwa kepemimpinan dan dapat bekerjasama dalam tim.

2. Aspek Pengetahuan

- P1 : Menguasai konsep teoritis dan prinsip-prinsip pokok ilmu kehutanan khususnya hutan tropis lembap dan lingkungannya
- P2 : Menguasai aplikasi ilmu-ilmu kehutanan
- P3 : Menguasai pengetahuan tentang teknologi kehutanan dan penerapannya
- P7 : Menguasai pengetahuan tentang prinsip-prinsip konservasi hutan dan lingkungan serta penerapannya

3. Aspek Keterampilan Umum

- KU1 : Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan implementasi iptek yang memperhatikan dan menerapkan nilai sesuai dengan bidang keahlian ilmu kehutanan khususnya hutan tropis lembap dan lingkungannya
- KU2 : Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur
- KU3 : Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi iptek yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahlian ilmu kehutanan berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah untuk menghasilkan solusi dan gagasan serta deskripsi saintifik
- KU5 : Mampu membuat keputusan secara tepat untuk menyelesaikan masalah di bidang kehutanan tropis lembap berdasarkan analisis data dan informasi

- KU7 : Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada dibawah tanggung jawabnya
- KU8 : Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri
- KU9 : Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan data dan mencegah plagiasi
- KU10: Mampu memimpin, bekerjasama dalam tim, berwirausaha termasuk *social entrepreneurship* dan memanfaatkan *big data* yang ada di dunia maya

3. Aspek Keterampilan Khusus

- KK2 : Mampu menerapkan ilmu pengetahuan dan keterampilan di bidang pengelolaan, konservasi, budidaya hutan tropis lembap dan lingkungannya serta pengolahan hasil hutan kayu dan bukan kayu
- KK3 : Mampu menganalisis dan mengatasi berbagai masalah dan menghadapi berbagai tantangan kehutanan khususnya bidang hutan tropis lembap dan lingkungannya
- KK4 : Mampu mengaplikasikan pengetahuan teknis dan teknologi informasi tentang pengelolaan hutan tropis lembap dan lingkungannya serta industri pengolahan hasil hutan serta perubahan iklim
- KK6 : Mampu bekerjasama dengan berbagai pihak (nasional/ internasional) dalam mengatasi masalah di bidang kehutanan

B. Capaian Pembelajaran MK. Ilmu Tanah Umum:

Mata kuliah ini memberikan bekal pengetahuan dan kemampuan untuk Menjelaskan pengertian tanah ditinjau dari proses terjadinya, bahan-bahan penyusunnya, batas wilayahnya, fungsi tanah secara umum dan secara khusus sebagai media tumbuh tanaman serta ruang lingkup ilmu-ilmu tanah; Menjelaskan proses dan faktor-faktor pembentuk tanah; Menjelaskan dan melakukan tatacara identifikasi sifat fisik dan morfologi tanah; Menjelaskan fungsi dan peran air tanah bagi pertumbuhan tanaman; Menjelaskan ragam sifat kimia tanah; Menjelaskan mekanisme pergerakan, penyerapan hara serta mampu menganalisis kecukupan hara dan cara peningkatannya bagi tanaman; Menjelaskan sifat tanah ditinjau dari peran keragaman biologi tanahnya; Menjelaskan dasar-dasar sistem klasifikasi tanah dan merinci sistem klasifikasi tanah di Indonesia; Merinci dan menguraikan penyebab kerusakan tanah dan cara-cara penanganannya; Memadukan substansi keseluruhan bahan ajar

C. PIP Unmul yang diintegrasikan:

1. Air, tanah, batuan, energi dan bahan mineral;
2. Konservasi SDA dan lingkungan.

D. Deskripsi Singkat MK. Ilmu Tanah Umum:

Mata kuliah ini diawali penyampaian RPS, sistem evaluasi dan standar kompetensi yang harus dicapai serta kesepakatan dalam PBM dilanjutkan dengan pembahasan dan diskusi tentang tentang Pengertian tanah dan ruang lingkup ilmu-ilmu tanah; Bahan penyusun tanah; Proses pembentukan tanah; Sifat-sifat tanah (morfologi, fisik, kimia dan biologi); Peran dan fungsi air tanah bagi tumbuhan; Klasifikasi tanah; Teknik pengawetan tanah.

E. Daftar Referensi:

1. Harjowigeno, S.1993.Ilmu Tanah.Edisi Revisi. PT Mediya Tama Sarana Perkasa, Jakarta. 233 h.
2. Noor, M. 2004. Lahan Rawa, Sifat dan Pengelolaan Tanah Bermasalah. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta. 235
3. Sanchez, P.A. 1993. Sifat dan Pengelooan Tanah Tropika. Jilid 2. ITB, Bandung. 303 h.
4. Subroto.1996. Tanah, Pemanfaatan dan Dampaknya. Faperta UNMUL, Samarinda. 127 h.
5. Priadjati,W.L. 1979. Dipterocarpaceae: Forest Fires and Forest Recovery Series IX, TI, Wegeningen. 214 h.
6. Rayes, M.L. 2007. Metode Inventarisir Sumber Daya Lahan. ANDI, Yogyakarta. 293 h
7. Kartasapoetra, A.G. 1989. Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha Untuk Merahabilitasinya. Bina Aksara, Jakarta. 235 h.
8. Foth, H.D. Dasar Dasar Ilmu Tanah. Edisi VII. GajahMada Press, Yogyakarta. 781 h.

9. Poerwowidodo, 1990. Gatra Tanah Dalam Pembangunan HTI. Rajawali Press, Jakarta. 235 h.
10. Lahjie, A.M. 2001. Teknik Agroforestri. UPN Neteran, Jakarta. 284 h.
11. Anonim, 2008. Pemantauan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Serta Perkembangan Vegetasi di Areal Bekas Tambang PT TCM. FAHUTAN UNMUL, Samarinda.
12. Abdullah, T.S. 1993. Survai Tanah dan Evaluasi Lahan. Edisi Pertama. Penebar Swadaya, Jakarta. 274 h.
13. Kepmenhut Nomor: 7211/Kpts-II/2002 tentang Pedoman Penyusunan Master Plan Rehabilitasi Hutan dan Lahan (MP-RHL) Daerah.
14. Anonim, 1992. Manual Kehutanan. Departemen Kehutanan. Jakarta.
15. Anonim, 1993. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Kerjasama dengan Proyek Pembangunan Penelitian Pertanian Nasional. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
16. Alrasyid, H., 1982. Rehabilitasi Hutan Setelah Tebang Habis. Lembaga Penelitian Hutan. Departemen Pertanian. Bogor.
17. Soekotjo, 2003. Pemilihan Jenis. Seri TPTII-2. Departemen Kehutanan. Jakarta.
18. Lal, R., W.H. Blum, C. Valentine, B.A. Stewart. 1998. Methods for Assessment of Soil Degradation. Advances in Soil Science. CRC Press.
19. Birdges, M.E. et al. 2001. Response to Land Degradation. Science Publisher Inc.

Pertemuan	Kemampuan Khusus (Sub-CPMK)	Indikator	Materi Pokok (Bahan Kajian)	Metode/Model Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Penilaian		Bobot	Referensi
						Jenis	Kriteria		
01 WH 25 AGT 2021	Mampu memahami dan menguasai bahan kajian MK. Ilmu Tanah Umum	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan bahan kajian Ilmu Tanah Umum ■ Menjelaskan standar kompetensi 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrak pembelajaran MK. Ilmu Tanah Umum ■ Bahan kajian Ilmu Tanah Umum ■ Menjelaskan standar kompetensi 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan kontrak pembelajaran dan bahan kajian Ilmu Tanah Umum				<ul style="list-style-type: none"> ■ RPS MK. Ilmu Tanah Umum ■ Peraturan Akademik Unmul
02 WH 01 SEP 2021	Mampu menjelaskan pengertian tanah, proses terjadinya, bahan penyusunnya, batas wilayahnya, fungsi tanah sebagai media tumbuh tanaman serta ruang lingkup keilmuannya.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan pengertian tanah berdasarkan proses terjadinya, komponen penyusunnya, batas wilayahnya. ■ Menyebutkan syarat tanah agar dapat berfungsi sebagai media tumbuh tanaman ■ Menyebutkan dan menguraikan ragam ilmu tanah secara edhapologi dan pedologi 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pengertian tanah berdasarkan proses terjadinya, komponen penyusunnya dan batas wilayahnya ■ Syarat tanah sebagai media tumbuh tanaman ■ Pengertian edhapologi dan pedologi dan klasifikasi keilmuan masing-masing bidang. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan pengertian tanah, proses terjadinya, komponen penyusunnya, batas-batas wilayahnya, fungsinya sebagai media tumbuh tanaman dan klasifikasi ilmu-ilmu tanah ke dalam bidang edhapologi dan pedologi	Tes tertulis, uraian subyektif	Ketepatan menjelaskan pengertian tanah, proses terjadinya, komponen penyusunnya, batas-batasnya, fungsinya sebagai media tumbuh tanaman dan klasifikasi ilmu-ilmu tanah ke dalam bidang edhapologi dan pedologi	5%	Referensi 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

<p>03 WH 08 SEP 2021</p>	<p>Mampu menjelaskan tahapan proses pembentukan tanah</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan proses-proses pelapukan fisik, kimia dan biologi batuan dan mineral dalam pembentukan tanah; ■ Menguraikan terjadinya horison (horisonisasi) dan profil tanah ■ Menguraikan perkembangan horison dan relevansinya dengan karakteristik tanah 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Proses pelapukan fisik, kimia dan biologi batuan dan mineral; ■ Horisonisasi dan pembentukan profil tanah; ■ Perkembangan horison tanah dan relevansinya dengan karakteristik tanah 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan 	<p>Menyimak penjelasan dan mendiskusikan serta mengidentifikasi proses pelapukan fisik, kimia dan biologi batuan dan mineral, horisonisasi dan pembentukan profil tanah, perkembangan horison tanah dan relevansinya dengan karakteristik tanah</p>	<p>Tes tertulis, uraian subyektif</p>	<p>Ketepatan menjelaskan dan mengidentifikasi proses pelapukan fisik, kimia dan biologi batuan dan mineral, horisonisasi dan pembentukan profil tanah, perkembangan horison tanah dan relevansinya dengan karakteristik tanah</p>	<p>5%</p>	<p>Referensi 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19</p>
<p>04 WH 15 SEP 2021</p>	<p>Mampu menyebutkan dan menguraikan faktor-faktor pembentuk tanah</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Merinci dan menguraikan faktor-faktor pembentuk tanah ■ Identifikasi dominansi faktor pembentuk tanah 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jenis dan pengaruh faktor-faktor pembentuk tanah (iklim, relief, vegetasi, bahan induk dan waktu) ■ Dominansi pengaruh faktor pembentuk tanah 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	<p>■ Menyimak penjelasan dan mendiskusikan jenis dan pengaruh faktor-faktor pembentuk tanah (iklim, relief, vegetasi, bahan induk dan waktu), Identifikasi dominansi faktor pembentuk tanah</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	<p>Ketepatan menjelaskan jenis dan pengaruh faktor-faktor pembentuk tanah (iklim, relief, vegetasi, bahan induk dan waktu), Identifikasi dominansi faktor pembentuk tanah</p>	<p>5%</p>	<p>Referensi 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19</p>

<p>05 WH 22 SEP 2021</p>	<p>Mampu menyebutkan, menguraikan dan menerapkan teknik identifikasi sifat fisik dan morfologi tanah</p>	<p>Menyebutkan dan menguraikan serta melakukan teknik identifikasi sifat fisik dan morfologi tanah (jenis dan batas horison, warna, struktur dan konsistensi serta tekstur tanah)</p>	<p>Pengertian dan teknik identifikasi sifat fisik dan morfologi tanah (jenis dan batas horison, warna, struktur dan konsistensi serta tekstur tanah)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	<p>Menyimak penjelasan dan mendiskusikan pengertian dan teknik identifikasi sifat fisik dan morfologi tanah (jenis dan batas horison, warna, struktur dan konsistensi serta tekstur tanah)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	<p>Ketepatan menjelaskan pengertian dan menerapkan teknik identifikasi sifat fisik dan morfologi tanah (jenis dan batas horison, warna, struktur dan konsistensi serta tekstur tanah)</p>	<p>10%</p>	<p>Referensi 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19</p>
<p>06 WH 29 SEP 2021</p>	<p>Mampu menyebutkan, menguraikan dan menerapkan teknik identifikasi sifat fisik dan morfologi tanah</p>	<p>Menyebutkan dan menguraikan serta melakukan teknik identifikasi sifat fisik dan morfologi tanah (drainase, jumlah dan warna bercak dan kongresi, jumlah dan jenis pori tanah, kondisi batuan, kedalaman tanah, kedalaman perakaran efektif dan maksimum)</p>	<p>Pengertian dan teknik identifikasi sifat fisik dan morfologi tanah (drainase, jumlah dan warna bercak dan kongresi, jumlah dan jenis pori tanah, kondisi batuan, kedalaman tanah, kedalaman perakaran efektif dan maksimum)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	<p>Menyimak penjelasan dan mendiskusikan pengertian dan teknik identifikasi sifat fisik dan morfologi tanah (drainase, jumlah dan warna bercak dan kongresi, jumlah dan jenis pori tanah, kondisi batuan, kedalaman tanah, kedalaman perakaran efektif dan maksimum)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	<p>Ketepatan menjelaskan pengertian dan menerapkan teknik identifikasi sifat fisik dan morfologi tanah (drainase, jumlah dan warna bercak dan kongresi, jumlah dan jenis pori tanah, kondisi batuan, kedalaman tanah, kedalaman perakaran efektif dan maksimum)</p>	<p>10%</p>	<p>Referensi 1,2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19</p>
<p>07 DA 06 OKT 2021</p>	<p>Mampu menjelaskan jenis dan fungsi serta mekanisme ketersediaan air tanah bagi pertumbuhan tanaman</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menguraikan jenis dan fungsi air tanah bagi pertumbuhan tanaman; ■ Mekanisme ketersediaan air tanah bagi pertumbuhan tanaman 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fungsi air tanah bagi pertumbuhan tanaman ■ Jenis air tanah ■ Mekanisme ketersediaan air bagi tanaman. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	<p>Menyimak penjelasan dan mendiskusikan jenis dan fungsi serta mekanisme ketersediaan air tanah bagi pertumbuhan tanaman</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	<p>Ketepatan menjelaskan jenis dan fungsi serta mekanisme ketersediaan air tanah bagi pertumbuhan tanaman</p>	<p>5%</p>	<p>Referensi 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19</p>

08 WH 13 OKT 2021	Ujian Tengah Semester (UTS) MATERI 01-07 (WH)		Kemampuan khusus (KU) 01 - 07						
09 SR 20 OKT 2021	Mampu menjelaskan pengertian, jenis dan peran koloid tanah, mekanisme pertukaran kation serta ragam dan peran sifat kimia tanah bagi pertumbuhan tanaman	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan pengertian, jenis dan peran koloid; ■ Menjelaskan mekanisme pertukaran kation; ■ Menyebutkan dan menguraikan sifat kimia tanah (KTK, KB, KAl) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pengertian, jenis dan peran koloid tanah ■ Mekanisme pertukaran kation ■ Pengertian dan peran nilai KTK, KB, KAl terhadap ketersediaan hara bagi tanaman 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan pengertian, jenis dan peran koloid; mekanisme pertukaran kation; menyebutkan dan menguraikan sifat kimia tanah (KTK, KB, KAl)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan pengertian, jenis dan peran koloid; mekanisme pertukaran kation; menyebutkan dan menguraikan sifat kimia tanah (KTK, KB, KAl)	5%	Referensi 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
10 SR 27 OKT 2021	Mampu menjelaskan pengertian, jenis dan peran koloid tanah, mekanisme pertukaran kation serta ragam dan peran sifat kimia tanah bagi pertumbuhan tanaman	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan pengertian dan peran reaksi tanah (pH) terhadap ketersediaan hara bagi tanaman ■ Menyebutkan dan menguraikan Jenis, peran dan sumber unsur-unsur hara esensial bagi tanaman 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pengertian dan peran reaksi tanah (pH) terhadap ketersediaan hara bagi tanaman ■ Jenis, peran dan sumber unsur-unsur hara esensial bagi tanaman 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi 	Menyimak penjelasan, mendiskusikan pengertian dan peran reaksi tanah (pH) terhadap ketersediaan hara bagi tanaman. Menyimak penjelasan dan penyebutan jenis, peran dan sumber unsur-unsur hara esensial bagi tanaman	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan pengertian dan peran reaksi tanah (pH) terhadap ketersediaan hara bagi tanaman, menjelaskan dan menyebutkan jenis, peran dan sumber unsur-unsur hara esensial bagi tanaman	10%	Referensi 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
11 SR 03 NOV 2021	Mampu menjelaskan mekanisme pergerakan, penyerapan hara serta mampu menganalisis kecukupan hara dan cara peningkatannya bagi tanaman	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan mekanisme pergerakan, penyerapan hara ■ Mengidentifikasi gejala kekahatan dan keracunan hara tanaman 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mekanisme pergerakan unsur hara dari tanah ke akar tanaman ■ Mekanisme penyerapan hara oleh akar dan melalui daun ■ Gejala kekahatan hara dan keracunan hara 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi 	Menyimak penjelasan, mendiskusikan mekanisme pergerakan, penyerapan hara, identifikasi gejala kekahatan dan keracunan hara tanaman	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan mekanisme pergerakan, penyerapan hara, identifikasi gejala kekahatan dan keracunan hara tanaman	10%	Referensi 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

<p>12 DA 10 NOV 2021</p>	<p>Mampu menyebutkan dan menguraikan peran berbagai kelompok organisme tanah terhadap sifat-sifat tanah</p>	<p>Menyebutkan dan menguraikan peran berbagai kelompok organisme tanah terhadap sifat-sifat tanah</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jenis dan klasifikasi organisme tanah ■ Peran organisme tanah terhadap sifat-sifat tanah 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi 	<p>Menyimak penjelasan, dan mendiskusikan jenis dan klasifikasi organisme tanah Peran organisme tanah terhadap sifat-sifat tanah</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif 	<p>Ketepatan menjelaskan jenis dan klasifikasi organisme tanah Peran organisme tanah terhadap sifat-sifat tanah</p>	<p>10%</p>	<p>Referensi 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19</p>
<p>13 IBR 17 NOV 2021</p>	<p>Mampu menyebutkan dan menguraikan dasar-dasar klasifikasi tanah dan Sistem Klasifikasi Tanah (SKT) yang digunakan di Indonesia</p>	<p>Menyebutkan dan menguraikan dasar-dasar klasifikasi tanah dan sistem klasifikasi tanah yang digunakan di Indonesia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dasar-dasar klasifikasi tanah ■ Jenis-jenis klasifikasi tanah ■ Sistem Klasifikasi Tanah di Indonesia 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi 	<p>Menyimak penjelasan dan mendiskusikan, penyebutan dan uraian dasar-dasar klasifikasi tanah dan sistem klasifikasi tanah yang digunakan di Indonesia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif 	<p>Ketepatan menjelaskan penyebutan dan uraian dasar-dasar klasifikasi tanah dan sistem klasifikasi tanah yang digunakan di Indonesia</p>	<p>10%</p>	<p>Referensi 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19</p>
<p>14 IBR 24 NOV 2021</p>	<p>Mampu menyebutkan dan menguraikan dasar-dasar klasifikasi tanah dan sistem klasifikasi tanah yang digunakan di Indonesia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menyebutkan dan menguraikan dasar-dasar, struktur, tata nama, kelebihan dan kekurangan SKT Taksonomi Tanah ■ Menjelaskan kelebihan, kelemahan SKT Taksonomi Tanah ■ Memasangkan nama-nama tanah dominan di Indonesia dan KalTim dalam berbagai SKT 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dasar SKT Taksonomi Tanah - USDA ■ Struktur dan tata nama SKT Taksonomi Tanah – USDA ■ Kelebihan dan kelemahan SKT Taksonomi Tanah - USDA ■ Padanan nama tanah dominan di Indonesia dan Kaltim menurut SKT PPT, FAO, USDA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi 	<p>Menyimak penjelasan dan mendiskusikan penyebutan dan uraian dasar-dasar, struktur, tata nama, kelebihan dan kekurangan SKT Taksonomi Tana, Menjelaskan kelebihan, kelemahan SKT Taksonomi Tanah, Memasangkan nama-nama tanah dominan di Indonesia dan KalTim dalam berbagai SKT</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	<p>Ketepatan menjelaskan dan mendiskusikan penyebutan dan uraian dasar-dasar, struktur, tata nama, kelebihan dan kekurangan SKT Taksonomi Tana, Menjelaskan kelebihan, kelemahan SKT Taksonomi Tanah, Memasangkan nama-nama tanah dominan di Indonesia dan KalTim dalam berbagai SKT</p>	<p>5%</p>	<p>Referensi 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19</p>

15 SR 01 DES 2021	Mampu menjelaskan penyebab kerusakan tanah dan cara-cara penanganannya	Menyebutkan dan menguraikan penyebab kerusakan tanah dan cara-cara penanganannya	<ul style="list-style-type: none"> ■ Faktor-faktor penyebab kerusakan tanah ■ Cara-cara penanganan dan pencegahannya 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Praktikum 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan penyebutan dan uraian penyebab kerusakan tanah dan cara-cara penanganannya	Tes tertulis, uraian subyektif	Ketepatan menjelaskan penyebutan dan uraian penyebab kerusakan tanah dan cara-cara penanganannya	5%	Referensi 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
16	Ujian Akhir Semester (UAS) Materi 09-15 (SR-WH)	Ujian Akhir Semester (UAS)	Kemampuan khusus (KU) 01 - 15						

Catatan: Jika terjadi penundaan pertemuan kelas agar diganti sebelum jadwal pertemuan berikutnya berlangsung

Saat perbaikan KRS (hingga tanggal 12 Februari) tidak menggunakan jadwal praktikum utk kuliah

Tim Pengampu Mata Kuliah Ilmu Tanah Umum

Wahjuni Hartati: **WH** (0812-5388-0250), Syahrudin: **SR** (0812-5514-914), Ibrahim **IBR** (0822-5516-9073)

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Perguruan Tinggi	: Universitas Mulawarman
Fakultas	: Fakultas Kehutanan
Program Studi	: Kehutanan
Mata Kuliah	: Reklamasi Lahan
Kode Mata Kuliah	: 04015350
Semester/sks	: Gasal - V : 3 SKS (3 : 2-1)
Mata Kuliah Prasyarat	: Ilmu Tanah Umum, Agroklimatologi
Dosen Pengampu	: Wahjuni Hartati (WH), Syahrudin (SR), Triyono Sudarmadji (TS), Ibrahim (IB)
Tempat/Hari/Waktu	:

A. Capaian Pembelajaran Prodi

1. Ranah Sikap

- a. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
- b. Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
- c. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
- d. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.

2. Ranah Keterampilan Umum

- a. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;
- b. Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
- c. Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni; menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
- d. Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
- e. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
- f. Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;
- g. Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;
- h. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
- i. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.

3. Ranah Keterampilan Khusus

- a. Mampu menerapkan nilai-nilai lingkungan yang telah disepakati dunia internasional;
- b. Mampu mengidentifikasi dan mengatasi masalah kehutanan dan lingkungan khususnya bidang hutan tropis basah;
- c. Mampu mengaplikasikan dan memanfaatkan IPTEK di bidang manajemen, budidaya dan konservasi sumber daya hutan serta pengolahan hasil hutan;
- d. Mampu menganalisis nilai-nilai ekonomi komoditi sumberdaya hutan dan lingkungannya;
- e. Mampu mengaplikasikan pengelolaan lahan dengan produk kehutanan dan bidang terkait.

4. Ranah Pengetahuan

- a. *Menguasai konsep teoretis* keterpulihan lahan pasca tambang sebagai ekosistem rusak khususnya melalui tindakan rehabilitasi baik secara teknik sipil maupun vegetatif;
- b. *Mampu melakukan identifikasi* kerusakan lahan pasca tambang melalui komponen-komponen lahannya, menetapkan tingkat kerusakannya serta menilai potensi keterpuluhannya;
- c. *Mampu memutuskan dan memberikan alternatif* solusi tindakan pengelolaan lahan pasca tambang yang berorientasi produksi dan ekonomi berdasarkan analisis keterpuluhannya baik secara mandiri maupun berkelompok, serta bertanggungjawab atas pencapaian hasil-hasilnya.

B. Capaian Pembelajaran MK. Reklamasi Lahan:

Mata kuliah ini memberikan bekal pengetahuan dan kemampuan untuk menjelaskan Pengertian lahan dan komponen penyusunnya, Lahan pasca tambang sebagai ekosistem rusak, sebaran dan pertambahan lahan pasca tambang serta dampak ekologis terhadap flora dan fauna, kriteria dan penetapan tingkat kekritisn lahan, teknik identifikasi dan reklamasi lahan kritis, potensi ekonomi lahan bekas tambang untuk pemanfaatan yang berorientasi produksi, serta monitoring dan evaluasi keterpulihan lahan pasca tambang.

C. Deskripsi Singkat MK. Reklamasi Lahan:

Mata kuliah ini diawali penyampaian RKPS, sistem evaluasi dan standar kompetensi yang harus dicapai serta kesepakatan dalam PBM dilanjutkan dengan pembahasan dan diskusi tentang Pengertian lahan dan komponen penyusunnya; Lahan pasca tambang sebagai ekosistem rusak; Sebaran dan pertambahan lahan pasca tambang serta dampak ekologis terhadap flora dan fauna; Kriteria dan penetapan tingkat kekritisn lahan; Teknik identifikasi dan reklamasi lahan kritis; Potensi ekonomi lahan bekas tambang untuk pemanfaatan yang berorientasi produksi; Monitoring dan evaluasi keterpulihan lahan bekas tambang.

D. Daftar Referensi:

1. Harjowigeno, S.1993.Ilmu Tanah.Edisi Revisi. PT Mediya Tama Sarana Perkasa, Jakarta. 233 h.
2. Noor, M. 2004. Lahan Rawa, Sifat dan Pengelolaan Tanah Bermasalah. PT Raja Grafindo Persada, Jakarta. 235
3. Sanchez, P.A. 1993. Sifat dan Pengelooan Tanah Tropika. Jilid 2. ITB, Bandung. 303 h.
4. Subroto.1996. Tanah, Pemanfaatan dan Dampaknya. Faperta UNMUL, Samarinda. 127 h.
5. Priadjati,W.L. 1979. Dipterocarpaceae: Forest Fires and Forest Recovery Series IX, TI, Wegeningen. 214 h.
6. Rayes, M.L. 2007. Metode Inventarisir Sumber Daya Lahan. ANDI, Yogyakarta. 293 h
7. Kartasapoetra, A.G. 1989. Kerusakan Tanah Pertanian dan Usaha Untuk Merahabilitasinya. Bina Aksara, Jakarta. 235 h.
8. Foth, H.D. Dasar Dasar Ilmu Tanah. Edisi VII. GajahMada Press, Yogyakarta. 781 h.
9. Poerwowidodo, 1990. Gatra Tanah Dalam Pembangunan HTI. Rajawali Press, Jakarta. 235 h.
10. Lahjje, A.M. 2001. Teknik Agroforestri. UPN Neteran, Jakarta. 284 h.
11. Anonim, 2008. Pemantauan Sifat Fisik dan Kimia Tanah Serta Perkembangan Vegetasi di Areal Bekas Tambang PT TCM. FAHUTAN UNMUL, Samarinda.

12. Abdullah, T.S. 1993. Survei Tanah dan Evaluasi Lahan. Edisi Pertama. Penebar Swadaya, Jakarta. 274 h.
13. Kepmenhut Nomor: 7211/Kpts-II/2002 tentang Pedoman Penyusunan Master Plan Rehabilitasi Hutan dan Lahan (MP-RHL) Daerah.
14. Anonim, 1992. Manual Kehutanan. Departemen Kehutanan. Jakarta.
15. Anonim, 1993. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Kerjasama dengan Proyek Pembangunan Penelitian Pertanian Nasional. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
16. Alrasyid, H., 1982. Rehabilitasi Hutan Setelah Tebang Habis. Lembaga Penelitian Hutan. Departemen Pertanian. Bogor.
17. Soekotjo, 2003. Pemilihan Jenis. Seri TPTII-2. Departemen Kehutanan. Jakarta.
18. Lal, R., W.H. Blum, C. Valentine, B.A. Stewart. 1998. Methods for Assessment of Soil Degradation. Advances in Soil Science. CRC Press.
19. Birdges, M.E. et. 2001. Response to Land Degradation. Science Publisher Inc.

E. Bahan Kajian

Pertemuan/ Pengampu	Kemampuan Khusus (Sub-CPMK)	Indikator	Materi Pokok (Bahan Kajian)	Metode/Model Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Penilaian		Bobot	Referensi
						Jenis	Kriteria		
01 WH 24 Agt 21	Mampu memahami dan menguasai bahan kajian MK. LRPT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan bahan kajian LR(PT) ■ Menjelaskan standar kompetensi 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrak pembelajaran MK. LR(PT) ■ Bahan kajian LR(PT) ■ Menjelaskan standar kompetensi 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan kontrak pembelajaran dan bahan kajian LRPT				<ul style="list-style-type: none"> ■ RPS MK. RLPT ■ Peraturan Akademik Unmul
02 WH 31 Agt 21	Mampu menjelaskan pengertian lahan, komponen-komponen penyusun dan penyebab kerusakan lahan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan pengertian lahan dan komponen penyusunnya ■ Menjelaskan penyebab utama kerusakan lahan ■ Bentuk-bentuk dominan lahan terdegradasi 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pengertian lahan dan komponen penyusunnya ■ Penyebab utama kerusakan lahan ■ Bentuk-bentuk dominan lahan terdegradasi 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan pengertian lahan, komponen-komponen penyusun dan penyebab kerusakan lahan	Tes tertulis, uraian subyektif	Ketepatan menjelaskan pengertian lahan, komponen-komponen penyusun dan penyebab kerusakan lahan	5%	Referensi 2, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
03 WH 07 Sep 21	Mampu menjelaskan dan mengidentifikasi sebaran dan kecenderungan pertambahan luasan lahan terdegradasi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan dan mengidentifikasi sebaran lahan terdegradasi di Kaltim dan Indonesia; ■ Mengidentifikasi pertambahan lahan kritis dan upaya pencegahannya 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sebaran lahan terdegradasi di Kaltim dan Indonesia; ■ Pertambahan lahan kritis dan upaya pencegahannya 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan serta mengidentifikasi sebaran dan kecenderungan pertambahan luasan lahan terdegradasi	Tes tertulis, uraian subyektif	Ketepatan menjelaskan dan mengidentifikasi sebaran dan pertambahan luasan lahan terdegradasi	5%	Referensi 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Pertemuan/ Pengampu	Kemampuan Khusus (Sub-CPMK)	Indikator	Materi Pokok (Bahan Kajian)	Metode/Model Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Penilaian		Bobot	Referensi
						Jenis	Kriteria		
04 WH 14 Sep 21	Mampu menjelaskan dan menggunakan instrumen kriteria dan penetapan tingkat/harkat kekritisan lahan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menerapkan parameter tingkat kekritisan lahan ■ Kerusakan sifat-sifat utama tanah dan iklim mikro 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Parameter tingkat kekritisan lahan ■ Kerusakan sifat-sifat utama tanah dan iklim mikro 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan serta menerapkan penggunaan instrumen kriteria dan penetapan tingkat/harkat kekritisan lahan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan dan penggunaan instrumen kriteria dan penetapan tingkat/harkat kekritisan lahan	5%	Referensi 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
05 WH 21 Sep 21	Mampu menerapkan teknik identifikasi lahan kritis berdasarkan karakteristik tanah	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menerapkan teknik survei dan pemetaan karakteristik lahan kritis ■ Melakukan identifikasi lahan kritis berdasarkan aspek-aspek karakteristik tanah 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teknik survei dan pemetaan karakteristik lahan kritis ■ Identifikasi lahan kritis berdasarkan aspek-aspek karakteristik tanah 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan penerapan teknik identifikasi lahan kritis berdasarkan karakteristik tanah	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan dan penerapan teknik identifikasi lahan kritis berdasarkan karakteristik tanah	10%	Referensi 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
06 TS 28 Sep 21	Mampu menyusun deskripsi lahan kritis dan dampak ekologis terhadap flora	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mendeskripsikan pengertian lahan kritis dan karakteristiknya ■ Mendeskripsikan dampak ekologis lahan kritis terhadap karakteristik flora 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pengertian lahan kritis dan karakteristiknya ■ Dampak ekologis lahan kritis terhadap karakteristik flora 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	Menyimak penjelasan, mendiskusikan, serta menyusun deskripsi lahan kritis dan dampak ekologis terhadap flora	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan dan menyusun deskripsi lahan kritis dan dampak ekologis terhadap flora	10%	Referensi 1,2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
07 TS 05 Okt 21	Mampu menerapkan teknik identifikasi lahan kritis berdasarkan karakteristik fauna	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menerapkan teknik survei karakteristik lahan kritis ■ Melakukan identifikasi lahan kritis berdasarkan aspek-aspek karakteristik fauna. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teknik survei karakteristik lahan kritis ■ Identifikasi lahan kritis berdasarkan aspek-aspek karakteristik fauna. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	Menyimak penjelasan, mendiskusikan, serta menerapkan teknik identifikasi lahan kritis berdasarkan karakteristik fauna	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan dan menerapkan teknik identifikasi lahan kritis berdasarkan karakteristik fauna	5%	Referensi 1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Pertemuan/ Pengampu	Kemampuan Khusus (Sub-CPMK)	Indikator	Materi Pokok (Bahan Kajian)	Metode/Model Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Penilaian		Bobot	Referensi
						Jenis	Kriteria		
08 WH-TS 12 Okt 21	Ujian Tengah Semester (UTS)		Kemampuan khusus (KU) 01 - 08						
09 IBR 26 Okt 21	Mampu menjelaskan masalah utama lahan bekas tambang dan merancang aplikasi teknik-teknik reklamasi lahan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan potensi AAT dan dampak turunannya ■ Menjelaskan rekontruksi tanah dan penataan drainase ■ Menjelaskan penyiapan lahan dan penanaman pada lahan bekas tambang 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Potensi AAT dan dampak turunannya ■ Rekontruksi tanah dan penataan drainase ■ Penyiapan lahan dan penanaman pada lahan bekas tambang 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan masalah utama lahan bekas tambang dan merancang aplikasi teknik-teknik reklamasi lahan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan masalah utama lahan bekas tambang dan merancang aplikasi teknik-teknik reklamasi lahan	5%	Referensi 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
10 IBR 02 Nov 21	Mampu menjelaskan dan merancang penerapan aplikasi teknik reklamasi lahan melalui pendekatan teknik sipil/fisik mekanik	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan limpasan permukaan dan pengendaliannya ■ Menerapkan aplikasi teknik sipil dalam reklamasi lahan 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Limpasan permukaan dan pengendaliannya ■ Aplikasi teknik sipil dalam reklamasi lahan 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	Menyimak penjelasan, mendiskusikan serta merancang penerapan aplikasi teknik reklamasi lahan melalui pendekatan teknik sipil/fisik mekanik	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan dan merancang penerapan aplikasi teknik reklamasi lahan melalui pendekatan teknik sipil/fisik mekanik	10%	Referensi 2, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
11 SR 09 Nov 21	Mampu menjelaskan dan merancang penerapan aplikasi teknik reklamasi lahan melalui pendekatan vegetatif	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan seleksi tanaman untuk reklamasi lahan kritis ■ Merancang teknik tanaman tunggal dan ganda ■ Merancang teknik penanaman manual dan mekanis 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seleksi tanaman untuk reklamasi lahan kritis ■ Teknik tanaman tunggal dan ganda ■ Teknik penanaman manual dan mekanis 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	Menyimak penjelasan, mendiskusikan, serta merancang penerapan aplikasi teknik reklamasi lahan melalui pendekatan vegetatif	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan dan merancang penerapan teknik reklamasi lahan melalui pendekatan vegetatif	10%	Referensi 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Pertemuan/ Pengampu	Kemampuan Khusus (Sub-CPMK)	Indikator	Materi Pokok (Bahan Kajian)	Metode/Model Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Penilaian		Bobot	Referensi
						Jenis	Kriteria		
12 SR 16 Nov 21	Mampu menjelaskan potensi ekonomi lahan bekas tambang setelah dilakukan tindakan reklamasi lahan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menjelaskan dinamika lahan bekas tambang pasca tindakan reklamasi ■ Menjelaskan potensi ekonomi lahan bekas tambang yang terpulihkan 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dinamika lahan bekas tambang pasca tindakan reklamasi ■ Potensi ekonomi lahan bekas tambang yang terpulihkan 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	Menyimak penjelasan, dan mendiskusikan potensi ekonomi lahan bekas tambang setelah dilakukan tindakan reklamasi lahan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan potensi ekonomi lahan bekas tambang setelah dilakukan tindakan rekla- masi lahan	10%	Referensi 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
13 SR 23 Nov 21	Mampu menjelaskan potensi ekonomi lahan bekas tambang untuk pemanfaatan yang berorientasi produksi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Merancang lahan bekas tambang untuk penanaman HTI ■ Merancang lahan bekas tambang untuk pengembangan pertanian dan agroforestri. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lahan bekas tambang untuk penanaman HTI ■ Lahan bekas tambang untuk pengembangan pertanian dan agroforestri 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan, potensi ekonomi lahan bekas tambang untuk pemanfaatan yang berorientasi produksi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan potensi ekonomi lahan bekas tambang untuk pemanfaatan yang berorientasi produksi	10%	Referensi 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
14 TS-WH 30 Nov 21	Mampu menjelaskan dan merancang serta melaksanakan monitoring dan evaluasi terhadap keterpulihan lahan bekas tambang	<ul style="list-style-type: none"> ■ Merancang teknik monitoring dan evaluasi keterpulihan lahan ■ Melakukan seleksi bio-indikator keterpulihan lahan terdegradasi 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Teknik monitoring dan evaluasi keterpulihan lahan ■ Seleksi bio-indikator keterpulihan lahan terdegradasi 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan merancang dan melaksanakan monitoring dan evaluasi terhadap keterpulihan lahan bekas tambang	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tes tertulis, uraian subyektif ■ Laporan Praktikum 	Ketepatan menjelaskan dan merancang serta melaksanakan monitoring dan evaluasi terhadap keterpulihan lahan bekas tambang	5%	Referensi 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19

Pertemuan/ Pengampu	Kemampuan Khusus (Sub-CPMK)	Indikator	Materi Pokok (Bahan Kajian)	Metode/Model Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Penilaian		Bobot	Referensi
						Jenis	Kriteria		
15 07 Des 21 WH-TS- SR-IB	Mampu menganalisis hasil monitoring dan evaluasi terhadap dinamika karakteristik flora dan fauna pada lahan terdegradasi yang terpulihkan	<ul style="list-style-type: none"> ■ Menganalisis dinamika keterpulihan lahan berbasis flora-fauna ■ Menganalisis perkembangan vegetasi dan produktivitas lahan pasca tambang yang terpulihkan 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dinamika keterpulihan lahan berbasis flora-fauna ■ Perkembangan vegetasi dan produktivitas lahan pasca tambang yang terpulihkan 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ceramah ■ Diskusi ■ Pemodelan ■ Praktikum 	Menyimak penjelasan dan mendiskusikan hasil monitoring dan evaluasi terhadap dinamika karakteristik flora dan fauna pada lahan terdegradasi yang terpulihkan	Tes tertulis, uraian subyektif	Ketepatan menjelaskan hasil monitoring dan evaluasi terhadap dinamika karakteristik flora dan fauna pada lahan terdegradasi yang terpulihkan	5%	Referensi 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
16 Terjadwal WH-TS- SR-IB	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ujian Akhir Semester (UAS)	Kemampuan khusus (KU) 01 - 15						

Catatan: Jika terjadi penundaan pertemuan kelas agar diganti sebelum jadwal pertemuan berikutnya berlangsung

Tim Pengampu Mata Kuliah Konservasi Tanah dan Air (KTA)

Wahjuni Hartati: **WH** (0812-5388-0250), Syahrinudin: **SR** (0812-5514-914), Triyono Sudarmadji: **TS** (0822-5155-9396), Ibrahim: **IB** (0822-5516-9073)