

	<p style="text-align: center;">UNIVERSITAS DWIJENDRA FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI</p> <p style="text-align: center;">Jalan Kamboja No. 17 Denpasar, Bali, Indonesia. Telepon: (0361) 233974 Fax: (0361) 233974</p>	<p>Tanggal Penyusunan: 18 Maret 2024</p>
	<p style="text-align: center;">SILABUS DASAR ILMU TANAH</p>	<p>Revisi: Halaman: 2</p>
I. IDENTITAS MATA KULIAH		
Mata Kuliah	Dasar Ilmu Tanah	
Kode Mata Kuliah	KBB2102311	
Bobot (SKS)	3 (SKS)	
Semester	II	
Dosen	Dr. Ni Made Intan Maulina, S.P., M.P. / Dewa Ayu Ari Febriyanti, S.P., M.P.	
Mata Kuliah Prasyarat		
II. CPL Prodi yang dibebankan pada Mata Kuliah		
SIKAP		
(S6) Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri		
PENGETAHUAN		
(PP1) Mampu memformulasikan permasalahan di industry berdasarkan konsep yang terkait dengan bidang instrumentasi, akustik dan fisika bangunan, energi dan pengkondisian lingkungan, baan dan fotonika.		
KETERAMPILAN UMUM (KU)		
(KU5) 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.		
KETERAMPILAN KHUSUS		
(KK1) Mampu merancang dan menjalankan penelitian dengan methodology yang benar khususnya terkait dengan pengembangan bidang Teknik Fisika.		
III. DESKRIPSI MATA KULIAH		
Mempelajari tanah sebagai tubuh alam melalui ciri-ciri morfologi, fisik, kimia dan mineral dan berdasarkan ciri-ciri di atas dikelompokkan ke dalam sistem klasifikasi tanah yang digunakan di Indonesia; pengertian pedon, polipedon, profil, solum, horizon-horison utama, dan tatanama horizon; sifat-sifat morfologi tanah: warna, tekstur, struktur, konsistensi, dan sifat-sifat morfologi tanah lainnya yang berkaitan dengan sifat-sifat lahan; konsep tanah sebagai sistem terbuka, proses yang umum terjadi dalam pembentukan tanah, tahap-tahap perkembangan tanah, dan penilaian tingkat perkembangan tanah; sistem klasifikasi taksonomi tanah.		
IV. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH		
Menguasai pengetahuan dan teori dasar tentang Morfologi Tanah, dan, Klasifikasi Tanah untuk digunakan dalam pemanfaatan tanah dan lahan berkelanjutan. Mampu menjadi surveyor, perencanaan pengelola tanah dan lahan memberikan alternative pemecahan masalah dan lahan untuk pemanfaatan sumber daya lahan berkelanjutan.		
V. BENTUK DAN METODE PEMBELAJARAN		
Perkuliahan Dasar Ilmu Tanah dilaksanakan secara Luring (offline) dengan proses pembelajaran disampaikan dengan presentasi, diskusi, praktikum dan penugasan.		

VI. Garis Besar Rencana Pembelajaran			
No.	Sub Kompetensi Dasar (Indikator)	Bahan Kajian	Referensi
1	Pendahuluan/Pengenalan Materi		1. Sarwono Hardjowigeno. (1989). Ilmu Tanah. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Survei dan Evaluasi Lahan. 2. Henry D. Forth. 1984. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Diterjemahkan oleh Endang Dwi Purbayanti dkk. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 3. Isa Darmjawijaya. 1990. Klasifikasi Tanah Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 4. Jamulya. 1989. Geografi Tanah Konsep dan Terapannya. Yogyakarta: Fak. Geografi Universitas Gadjah Mada. 5. Nurhayati Hakim dkk. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Lampung: Universitas Lampung. 6. Sarwono Hardjowigeno. 1989. Ilmu Tanah. Jakarta: Mediatama Sarana Perkasa. 7. Soil Survey Staff. 1992. Kunci Taksonomi Tanah. Diterjemahkan Oleh Ismangun dkk. Bogor: Puslittanak.
2	Pengertian Tanah		
3	Penyusun Tanah		
4	Sifat Fisik Tanah		
5	Sifat Kimia Tanah		
6	Sifat Biologi Tanah		
7	UTS		
8	Klasifikasi Tanah		
9	Jenis-jenis Tanah		
10	Kerusakan Lahan		
11	Pengendalian Kerusakan Lahan		
12	Remediasi Lahan		
13	Faktor-faktor Penentuk Kesuburan Tanah		
14	Evaluasi Kesuburan Tanah		
15	Alih Fungsi Lahan dan Pengendaliannya		
16	UAS		

Mengetahui,
Ketua Program Studi



(I Wayan Dirgayana, S.P., M.P.)

Denpasar, 18 Maret 2024

(Dr. Ni Made Intan Maulina, S.P., M.P.)

	UNIVERSITAS DWIJENDRA FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI Jalan Kamboja No. 17 Denpasar, Bali, Indonesia. Telepon: (0361) 233974 Fax: (0361) 233974		Tanggal Penyusunan: 18 Maret 2024
	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER DASAR ILMU TANAH		Revisi: Halaman: 2
I. IDENTITAS MATA KULIAH			
Mata Kuliah	Dasar Ilmu Tanah		
Kode Mata Kuliah	KBB2102311		
Bobot (SKS)	3 (SKS)		
Semester	II		
Dosen	Dr. Ni Made Intan Maulina, S.P., M.P. / Dewa Ayu Ari Febriyanti, S.P., M.P.		
Mata Kuliah Prasyarat	-		
Otorisasi	Dosen Pengembang RPS  (Dewa Ayu Ari Febriyanti, S.P., M.P.)	Dosen Pengampu MK  (Dr. Ni Made Intan Maulina, S.P., M.P.)	Ketua Program Studi  (I Wayan Dirgayana, S.P., M.P.)
II. CPL PRODI YANG DIBEBANKAN PADA MATA KULIAH			
SIKAP			
(S6) Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri			
PENGETAHUAN			
Mampu memformulasikan permasalahan di industry berdasarkan konsep yang terkait dengan bidang instrumentasi, akustik dan fisika bangunan, energi dan pengkondisian lingkungan, baan dan fotonika.			
KETERAMPILAN UMUM (KU)			
(KU5) 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.			
KETERAMPILAN KHUSUS			
(KK1) Mampu merancang dan menjalankan penelitian dengan methodology yang benar khususnya terkait dengan pengembangan bidang Teknik Fisika.			
III. DESKRIPSI MATA KULIAH			
Mempelajari tanah sebagai tubuh alam melalui ciri-ciri morfologi, fisik, kimia dan mineral dan berdasarkan ciri-ciri di atas dikelompokkan ke dalam sistem klasifikasi tanah yang digunakan di Indonesia; pengertian pedon, polipedon, profil, solum, horison-horison utama, dan tatanama horison; sifat-sifat morfologi tanah: warna, tekstur, struktur, konsistensi, dan sifat-sifat morfologi tanah lainnya yang berkaitan dengan sifat-sifat lahan; konsep tanah sebagai sistem terbuka, proses yang umum terjadi dalam pembentukan tanah, tahap-tahap perkembangan tanah, dan penilaian tingkat perkembangan tanah; sistem klasifikasi taksonomi tanah.			
IV. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH			
Menguasai pengetahuan dan teori dasar tentang Morfologi Tanah, dan, Klasifikasi Tanah untuk			

digunakan dalam pemanfaatan tanah dan lahan berkelanjutan. Mampu menjadi surveyor, perencanaan pengelola tanah dan lahan memberikan alternative pemecahan masalah dan lahan untuk pemanfaatan sumber daya lahan berkelanjutan.

V. BENTUK DAN METODE PEMBELAJARAN

Perkuliahan Dasar Ilmu Tanah dilaksanakan secara Luring (offline) dengan proses pembelajaran disampaikan dengan presentasi, diskusi, praktikum dan penugasan.

VI. SUB-KOMPETENSI YANG DIHARAPKAN

1. Mampu menjelaskan pentingnya tanah sebagai sumber daya alam
2. Mampu menjelaskan fungsi tanah dalam ekosistem
3. Mampu menjelaskan siklus dan Pertukaran antara atmosfer, kerak bumi, dan tanah
4. Mampu menjelaskan definisi Tekstur tanah dan peranannya dalam kesuburan tanah
5. Mampu menjelaskan definisi struktur tanah dan peranannya dalam kesuburan tanah
6. Mampu menjelaskan definisi konsistensi tanah dan peranannya dalam kesuburan tanah
7. Mampu menjelaskan definisi permeabilitas tanah dan peranannya dalam kesuburan tanah
8. Mampu menjelaskan tentang sifat fisik tanah
9. Mampu mengukur dan menghitung Berat isi tanah, Berat jenis partikel tanah, porositas, Kadar air tanah, porositas aerasi, kejenuhan relatif dan kapasitas pegang air tanah
10. Mampu menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi sifat fisik tanah
11. Mampu menjelaskan pentingnya mengukur sifat kimia tanah, mampu mendefinisikan pH tanah, koloid tanah dan KTK tanah. Mampu mengukur dan menghitung pH dan KTK tanah dan mampu menjelaskan peranan pH dan KTK tanah terhadap kesuburan tanah

VII. RINCIAN KEGIATAN PERKULIAHAN

Minggu Ke	Sub-kompetensi yang diharapkan	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa		Materi Pembelajaran	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Pembelajaran Luring (Offline)	Pembelajaran Daring (Online)		
1	Mampu menjelaskan tujuan dari perkuliahan, deskripsi matakuliah	Ketetapan menjelaskan tentang tujuan dari perkuliahan, deskripsi matakuliah	Penguasaan materi	Kuliah (2X50 Menit)		1. Kontrak kuliah 2. Pendahuluan 3. Pengertian Dasar Ilmu Tanah	5 %
2	Mampu menyusun paper dan power point tentang pengertian tanah	Ketetapan menjelaskan pengertian ruang lingkup pengertian tanah	Kebenaran menjelaskan ruang lingkup pengertian tanah	Kuliah (2X50 Menit)		Pengertian Tanah	5 %
3	Mampu menyusun paper dan power point tentang unsur-unsur dan ciri-ciri penyusun tanah	Ketetapan menjelaskan unsur-unsur dan ciri-ciri penyusun tanah	Kebenaran menjelaskan klasifikasi unsur-unsur dan ciri-ciri penyusun tanah	Kuliah (2X50 Menit)		Klasifikasi unsur-unsur dan ciri-ciri penyusun tanah	5 %

4	Mampu menyusun paper dan power point tentang sifat fisik tanah	Ketetapan menjelaskan pengaruh sifat fisik tanah terhadap pertanian	Penugasan materi sifat f fisik tanah terhadap pertanian	Kuliah (2X50 Menit)		Pengaruh sifat fisik tanah terhadap pertanian	5 %
5	Mampu menyusun paper dan power point tentang pengaruh sifat kimia tanah terhadap pertanian	Ketetapan menjelaskan pengaruh sifat kimia tanah terhadap pertanian	Penugasan materi pengaruh sifat kimia tanah terhadap pertanian	Kuliah (2X50 Menit)		Sifat kimia tanah terhadap pertanian	5 %
6	Mampu menyusun paper dan power point tentang sifat biologi tanah terhadap pertumbuhan tanaman	Ketetapan menjelaskan sifat biologi tanah terhadap pertumbuhan tanaman	Penugasan materi sifat biologi tanah terhadap pertumbuhan tanaman	Kuliah (2X50 Menit)		Sifat biologi tanah	5 %
7	Mampu menjelaskan sifat fisik, kimia dan biologi tanah terhadap pertanian	Ketetapan menjelaskan sifat fisik, kimia dan biologi tanah terhadap pertanian	Penguasaan materi dan ketepatan menjawab pertanyaan tentang sifat fisik, kimia dan biologi tanah terhadap pertanian	Kuliah (2X50 Menit)		Sifat fisik, kimia dan biologi tanah terhadap pertanian	5 %
8	UTS		Ketepatan menjawab pertanyaan				15 %
9	Mampu menyusun paper dan power	Ketetapan menjelaskan	Penguasaan materi dan ketepatan	Kuliah (2X50)		Klasifikasi tanah	5 %

	point tentang klasifikasi tanah	pengertian klasifikasi tanah	menjawab pertanyaan klasifikasi tanah	Menit)			
10	Mampu menyusun paper dan power point tentang kerusakan lahan	Ketetapan menjelaskan kerusakan lahan	Penguasaan materi dan ketepatan menjawab pertanyaan tentang kerusakan lahan	Kuliah (2X50 Menit)		Kerusakan lahan	5 %
11	Mampu menyusun paper dan power point tentang pengendalian kerusakan lahan	Ketetapan menjelaskan kerusakan lahan	Penguasaan materi dan ketepatan menjawab pertanyaan tentang kerusakan lahan	Kuliah (2X50 Menit)		Kerusakan lahan	5 %
12	Mampu menyusun paper dan power point tentang remediasi lahan	Ketetapan menjelaskan remediasi lahan	Penguasaan materi dan ketepatan menjawab pertanyaan tentang remediasi lahan	Kuliah (2X50 Menit)		Remediasi lahan	5 %
13	Mampu menyusun paper dan power point tentang faktor-faktor kesuburan tanah	Ketetapan menjelaskan faktor-faktor kesuburan tanah	Penguasaan materi dan ketepatan menjawab pertanyaan tentang faktor-faktor kesuburan tanah	Kuliah (2X50 Menit)		Faktor-faktor kesuburan tanah	5 %
14	Mampu menyusun paper dan power point tentang evaluasi kesuburan tanah	Ketetapan menjelaskan evaluasi kesuburan tanah	Penguasaan materi dan ketepatan menjawab pertanyaan tentang evaluasi kesuburan tanah	Kuliah (2X50 Menit)		Evaluasi kesuburan tanah	5 %

15	Mampu menyusun paper dan power point tentang alih fungsi lahan dan pengendaliannya	Ketetapan menjelaskan fungsi lahan dan pengendaliannya	Penguasaan materi dan ketepatan menjawab pertanyaan tentang fungsi lahan dan pengendaliannya	Kuliah (2X50 Menit)		Fungsi lahan dan pengendaliannya	5 %
16	UAS		Ketepatan menjawab pertanyaan				15 %

VIII. PENILAIAN (kriteria, indikator, dan bobot)

A. Penilaian Proses (bobot 60 %)

1. Sikap (mengacu pada penjabaran deskripsi umum)
2. Partisipasi dan aktivitas dalam proses pembelajaran (Perkuliahan, Praktek Laboratorium, Praktek, workshop)
3. Penyelesaian Tugas-tugas

B. Penilaian Produk (bobot 40 %)

1. Ujian Tengah Semester (*Mid Project Reporting*)
2. Ujian Akhir Semester (*Final Project Reporting*)

C. Acuan Penilaian Acuan Penilaian digunakan sebagai berikut

Nilai Angka	Nilai Huruf
80-100	A
65-79	B
55-64	C
40-54	D
0-39	E

	<p style="text-align: center;">UNIVERSITAS DWIJENDRA FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI</p> <p style="text-align: center;">Jalan Kamboja No. 17 Denpasar, Bali, Indonesia. Telepon: (0361) 233974 Fax: (0361) 233974</p>	<p>Tanggal Penyusunan: 18 Maret 2024</p>
	<p style="text-align: center;">KONTRAK KULIAH DASAR ILMU TANAH</p>	<p>Revisi: Halaman: 2</p>
I. IDENTITAS MATA KULIAH		
Mata Kuliah	Dasar Ilmu Tanah	
Kode Mata Kuliah	KBB2102311	
Bobot (SKS)	3 (SKS)	
Semester	II	
Dosen	Dr. Ni Made Intan Maulina, S.P., M.P. / Dewa Ayu Ari Febriyanti, S.P., M.P.	
Mata Kuliah Prasyarat	-	
II. DESKRIPSI MATA KULIAH		
<p>Mata kuliah Dasar Ilmu Tanah merupakan matakuliah dasar bagi mahasiswa yang mengambil rumpun ilmu-ilmu pertanian. Mata kuliah Dasar Ilmu Tanah ini mahasiswa dapat memahami tentang pertanian sebagai ilmu pengetahuan terapan yang mempelajari segala aspek biologis, sosiobudaya dan bisnis terkait dengan usaha manusia dalam rangka meningkatkan kesejahteraan manusia melalui pemanfaatan sumberdaya alam dan hayati secara lestari.</p>		
III. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu menjelaskan sejarah pertanian, sains pertanian dan lingkungan. 2. Mahasiswa mampu menjelaskan cuaca dan iklim Indonesia dan unsur-unsurnya. 3. Mahasiswa mampu menjelaskan peran pangan dan gizi bagi kehidupan manusia. 4. Mahasiswa mampu mengidentifikasi pertanian non pangan dan membedakan agribisnis dan agroindustri. 5. Mahasiswa mampu menjelaskan tentang visi dan misi pertanian abad 21. 		
IV. SUB-KOMPETENSI YANG DIHARAPKAN		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menjelaskan pentingnya tanah sebagai sumber daya alam 2. Mampu menjelaskan fungsi tanah dalam ekosistem 3. Mampu menjelaskan siklus dan Pertukaran antara atmosfer, kerak bumi, dan tanah 4. Mampu menjelaskan definisi Tekstur tanah dan peranannya dalam kesuburan tanah 5. Mampu menjelaskan definisi struktur tanah dan peranannya dalam kesuburan tanah 6. Mampu menjelaskan definisi konsistensi tanah dan peranannya dalam kesuburan tanah 7. Mampu menjelaskan definisi permeabilitas tanah dan peranannya dalam kesuburan tanah 8. Mampu menjelaskan tentang sifat fisik tanah 9. Mampu mengukur dan menghitung Berat isi tanah, Berat jenis partikel tanah, porositas, Kadar air tanah, porositas aerasi, kejenuhan relatif dan kapasitas pegang air tanah 10. Mampu menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi sifat fisik tanah 11. Mampu menjelaskan pentingnya mengukur sifat kimia tanah, mampu mendefinisikan pH tanah, koloid tanah dan KTK tanah. Mampu mengukur dan menghitung pH dan KTK tanah dan mampu menjelaskan peranan pH dan KTK tanah terhadap kesuburan tanah 		
V. METODE PEMBELAJARAN		
Perkuliahan Dasar Ilmu Tanah dilaksanakan secara Luring (offline) dengan proses		

pembelajaran disampaikan dengan presentasi, diskusi, praktikum dan penugasan.

VI. BAHAN BACAAN

1. Sarwono Hardjowigeno. (1989). Ilmu Tanah. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Survei dan Evaluasi Lahan.
2. Henry D. Forth. 1984. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Diterjemahkan oleh Endang Dwi Purbayanti dkk. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
3. Isa Darmjawijaya. 1990. Klasifikasi Tanah Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
4. Jamulya. 1989. Geografi Tanah Konsep dan Terapannya. Yogyakarta: Fak. Geografi Universitas Gadjah Mada.
5. Nurhayati Hakim dkk. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Lampung: Universitas Lampung.
6. Sarwono Hardjowigeno. 1989. Ilmu Tanah. Jakarta: Mediatama Sarana Perkasa.
7. Soil Survey Staff. 1992. Kunci Taksonomi Tanah. Diterjemahkan Oleh Ismangun dkk. Bogor: Puslittanak.

VII. TUGAS DAN KEWAJIBAN

1. Anda diwajibkan untuk mengikuti test hasil belajar (UTS dan UAS) sesuai dengan jadwal.
2. Anda diwajibkan untuk membuat makalah secara individual dan kelompok dengan materi yang akan ditentukan oleh dosen.
3. Anda diwajibkan mengikuti Ujian Tengah dan Akhir Semester sesuai dengan jadwal program yang telah ditentukan Fakultas.
4. Anda diwajibkan mentaati ketentuan selama perkuliahan sebagai berikut :
 - a) Mengikuti perkuliahan dengan baik dan tertib (terlambat maks.15 menit)
 - b) Berpakaian dengan sopan dan tidak diperkenankan memakai kaos oblong dan sandal
 - c) Dilarang berkomunikasi dengan HP di dalam kelas saat perkuliahan berlangsung, **kecuali** untuk kepentingan perkuliahan
 - d) Setiap pelanggaran akan ketentuan tersebut akan diberikan sanksi berupa teguran, peringatan dan tidak diperkenankan mengikuti kuliah pada saat terjadi pelanggaran.
 - e) Jika ada hal yang mendesak (telepon) mahasiswa wajib minta ijin keluar.
 - f) Jika Dosen terlambat 15 menit tanpa pemberitahuan kepada mahasiswa, mahasiswa boleh meninggalkan kelas.
 - g) Mahasiswa wajib hadir minimal 75% dari jumlah jam tatap muka

VIII. PENILAIAN (KRITERIA, INDIKATOR, DAN BOBOT)

A. Penilaian Proses (bobot 60 %)

1. Sikap (mengacu pada penjabaran deskripsi umum)
2. Partisipasi dan aktivitas dalam proses pembelajaran (Perkuliahan, Praktek Laboratorium, Praktek, workshop)
3. Penyelesaian Tugas-tugas

B. Penilaian Produk (bobot 40 %)

1. Ujian Tengah Semester
2. Ujian Akhir Semester

C. Acuan Penilaian Acuan Penilaian digunakan sebagai berikut

Nilai Angka	Nilai Huruf
80-100	A
65-79	B
55-64	C
40-54	D
0-39	E

IX. MATERI DAN JADWAL PERKULIAHAN		
Minggu Ke	Bahan kajian	Metode
1	Pendahuluan/Pengenalan Materi	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
2	Pengertian Tanah	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
3	Penyusun Tanah	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
4	Sifat Fisik Tanah	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
5	Sifat Kimia Tanah	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
6	Sifat Biologi Tanah	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
7	UTS	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
8	Klasifikasi Tanah	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
9	Jenis-jenis Tanah	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
10	Kerusakan Lahan	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
11	Pengendalian Kerusakan Lahan	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
12	Remediasi Lahan	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
13	Faktor-faktor Penentuan Keuburan Tanah	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
14	Evaluasi Kesuburan Tanah	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
15	Alih Fungsi Lahan dan Pengendaliannya	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya
16	UAS	Kuliah secara offline dengan presentasi dan diskusi setiap minggunya

Mengetahui,
Ketua Program Studi



(I Wayan Dirgayana, S.P., M.P.)

Denpasar, 18 Maret 2024

(Dr. Ni Made Intan Maulina, S.P., M.P.)

	UNIVERSITAS DWIJENDRA FAKULTAS PERTANIAN DAN BISNIS PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI Jalan Kamboja No. 17 Denpasar, Bali, Indonesia. Telepon: (0361) 233974 Fax: (0361) 233974	Tanggal Penyusunan: 18 Maret 2024
	RANCANGAN TUGAS MAHASISWA DASAR ILMU TANAH	Revisi: Halaman: 2
I. IDENTITAS MATA KULIAH		
Mata Kuliah	Dasar Ilmu Tanah	
Kode Mata Kuliah	KBB2102311	
Bobot (SKS)	3 (SKS)	
Semester	II	
Dosen	Dr. Ni Made Intan Maulina, S.P., M.P. / Dewa Ayu Ari Febriyanti, S.P., M.P.	
II. TUJUAN		

III. URAIAN TUGAS DASAR ILMU TANAH
MATERI TUGAS I <ul style="list-style-type: none"> a. Objek tugas <ul style="list-style-type: none"> Membuat paper dan power point untuk di persentasikan b. Lingkup Tugas Presentasi <ul style="list-style-type: none"> 1. Pengertian Penyusun Tanah 2. Sifat Fisik, Kimia dan Biologi Tanah 3. Klasifikasi Tanah 4. Jenis-jenis Tanah 5. Kerusakan Lahan 6. Pengendalian Kerusakan Lahan c. Acuan Cara Pengerjaan <ul style="list-style-type: none"> Membuat paper tentang materi yang dibagikan, kemudian membuat ringkasan berupa power point dan akan dipresentasikan setiap minggunya secara bergiliran. d. Deskripsi Luaran Tugas <p>Tugas paper diketik dan dijilid sesuai format yang ditentukan dan dikumpul pada saat Ujian Tengah Semester (UTS).</p>
MATERI TUGAS II <ul style="list-style-type: none"> a. Objek tugas <ul style="list-style-type: none"> Membuat paper dan power point untuk di persentasikan b. Acuan Cara Pengerjaan <ul style="list-style-type: none"> Membuat laporan paper dan powerpoint di presentasikan c. Deskripsi Luaran Tugas <ul style="list-style-type: none"> Tugas paper diketik dan dijilid sesuai format yang ditentukan dan dikumpul pada saat Ujian Akhir Semester (UAS).

IV. RUBRIK PENILAIAN

Kriteria Kemampuan	SKALA PENILAIAN					Bobot (%)	Skor (0-100)	Nilai
	Sangat Kurang (Skor <20)	Kurang (21-40)	Cukup (41-60)	Baik (61-80)	Sangat Baik (Skor ≥ 81)			
Presentasi Tugas	Mahasiswa tidak mampu mempresentasikan tugas yang dikerjakan	Mahasiswa kurang mampu mempresentasikan tugas yang dikerjakan	Mahasiswa cukup mampu mempresentasikan tugas yang dikerjakan	Mahasiswa mampu mempresentasikan tugas yang dikerjakan dengan baik	Mahasiswa mampu mempresentasikan rancangan tugas yang dikerjakan dengan sangat baik	15		

Jumlah nilai (Bobot x Skor)

Penetapan Nilai Akhir:

A = 80-100

B = 65-79

C = 55-64

D = 40-54

E = 0-39

Nilai Akhir:

V. LAIN-LAIN

Bobot penilaian tugas/proyek ini adalah 30% dari 100% penilaian matakuliah ini. Proyek dikerjakan dan dipresentasikan secara mandiri

VI. BAHAN RUJUKAN

1. Sarwono Hardjowigeno. (1989). Ilmu Tanah. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Survei dan Evaluasi Lahan.
2. Henry D. Forth. 1984. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Diterjemahkan oleh Endang Dwi Purbayanti dkk. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
3. Isa Darmajawijaya. 1990. Klasifikasi Tanah Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksanaan Pertanian di Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
4. Jamulya. 1989. Geografi Tanah Konsep dan Terapannya. Yogyakarta: Fak. Geografi Universitas Gadjah Mada.
5. Nurhayati Hakim dkk. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Lampung: Universitas Lampung.
6. Sarwono Hardjowigeno. 1989. Ilmu Tanah. Jakarta: Mediatama Sarana Perkasa.
Soil Survey Staff. 1992. Kunci Taksonomi Tanah. Diterjemahkan Oleh Ismangun dkk. Bogor: Puslittanak.