



YAYASAN UNIVERSITAS ISLAM MADURA UNIVERSITAS ISLAM MADURA

FAKULTAS PERTANIAN

Status Terakreditasi SK. BAN-PT RI. No.7938/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/XII/2020 (Perikanan)

Status Terakreditasi SK. BAN-PT RI. No.261/SK/BAN-PT/Akred/S/III/2019 (Agribisnis)

Status Terakreditasi SK. BAN-PT RI. No.6059/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2020 (Agroteknologi)

ALAMAT : Pondok Pesantren Miftahul Ulum Bettet Telp (0324) 321783, Fax. 0324-321783 Pamekasan 69351

SURAT TUGAS

Nomor : 081/ A.9/FAPERTA/UIM/II/2023

1. Dasar : Pernyataan kesediaan saudara untuk menjadi Dosen.
2. Lembaga yang memberi tugas : Fakultas Pertanian Universitas Islam Madura (UIM)
Pamekasan
3. Unit Kerja : Prodi Agroteknologi
4. Nama yang diberi tugas : **Ary Iswahyudi., MT**
5. Alamat : Pamekasan
6. Yang bersangkutan diberi tugas : Memberi kuliah sebagai Dosen pada Fakultas
Pertanian Universitas Islam Madura, sebagaimana
jadwal terlampir
7. Mata Kuliah yang diampu : **Sistem Informasi Sumber Daya Lahan (2 sks)**
8. Tugas tersebut berlaku dalam semester : Genap / Tahun Akademik 2022/2023
9. Keterangan : Kepada yang bersangkutan diberi honorarium sesuai
dengan ketentuan yang berlaku.

Pamekasan, 03 Februari 2023

Dekan Fakultas Pertanian,

Mohammad Shoimus Sholeh., M.P
NIDN. 0703049002

Tembusan Kepada Yth. :

1. *Ketua Yayasan Universitas Islam Madura Pamekasan*
2. *Rektor Universitas Islam Madura Pamekasan*
3. *Kepala BAAK Universitas Islam Madura Pamekasan*
4. *Arsip*



YAYASAN UNIVERSITAS ISLAM MADURA
UNIVERSITAS ISLAM MADURA

SK. MENDIKNAS RI. NOMOR: 59/D/O/2002

Alamat: PondokPesantrenMiftahulUlumBettetTelp (0324) 321783, Fax. 0324 321783 Pamekasan 69351

Website : <http://www.uim.ac.id>

e-mail : info@uim.ac.id

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

| NAMA MATA KULIAH | KODE MK | Rumpun MK | BOBOT (sks) | SEMESTER | Tgl Penyusunan |
|--|---|-----------|------------------------|---|----------------|
| Sistem Informasi Sumber Daya Lahan | FP3132 | | 2 SKS | V | 01-07-2022 |
| OTORISASI Warek I | Nama Koordinator Pengembang RPS | | Koordinator RMK | Ka. Prodi | |
| <u>Halimatus Sakdiyah, SE., M.Si</u> 0016107502 | <u>Ary Iswahyudi, S.Si., MT</u> 0706058505 | | | <u>Lia Kristianti, MP</u> 0705058802 | |

| Capaian Pembelajaran (CP) | CPL-PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) | |
|---------------------------|---|--|
| | Sikap | |
| | Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius yang berkarakter ahlussunnah wal jama'ah | |
| | Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika; | |
| | Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila; | |
| | Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; | |
| | Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; | |
| | Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; | |
| | Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; | |
| | Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; | |

| | |
|-----------------|---|
| | Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; dan |
| | Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan |
| Pengetahuan | |
| | Konsep teoritis tentang gambaran umum dan implementasi sistem informasi geografis pada sumber daya lahan |
| | Pengetahuan faktual terkait sistem informasi geografis secara umum |
| | Metodologi akuisisi, Pengolahan dan penyajian data sistem informasi Sumber daya lahan |
| Keterampilan | |
| | Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan berkemajuan peradaban berdasarkan Pancasila. |
| | Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan dibidang keahliannya secara mandiri. |
| | Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai bidang keahliannya. |
| | Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur. |
| | Mampu menganalisis hasil kajian ilmu pengetahuan dan teknologi untuk pengambilan keputusan secara tepat. |
| | Mampu mengambil keputusan yang tepat dalam konteks penyelesaian masalah dibidang keahliannya berdasarkan hasil analisis informasi dan data. |
| | Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada dibawah tanggungjawabnya. |
| | Mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi secara mandiri dan kelompok. |
| Kompetensi Umum | |
| | 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. |
| | Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur |

| | |
|-----------------------------------|--|
| | Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya |
| | Kompetensi Khusus |
| | Mampu menerapkan dasar ilmu Sistem Informasi Geografis secara umum dengan baik |
| | Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah dalam penerapan SISDAL |
| | Mampu melakukan akuisisi, Pengolahan dan penyajian data pada Sistem Informasi Sumber Daya Lahan sesuai dengan kaidah |
| | Mampu menyelesaikan permasalahan terkait SISDAL di Madura |
| | CPMK (Capaian Pembelajaran Lulusan Yang Dibebankan Pada Mata Kuliah) |
| | Lulusan mampu memahami Sistem Informasi Geografis dan pengaplikasiannya dalam sumber daya lahan |
| | Lulusan mampu konsep dasar Sistem Informasi geografis secara umum |
| | Lulusan mampu melakukan akuisisi, Pengolahan dan penyajian data pada Sistem Informasi Sumber Daya Lahan sesuai dengan kaidah |
| Diskripsi Singkat MK | Mata kuliah Sistem Informasi geografis mempelajari tentang konsep dasar dari sistem informasi sumber daya lahan mulai dari gambaran umum SIG, akuisisi data, pengolahan data dan penyajian hasil pengolahan data Sistem Informasi Sumber Daya Lahan |
| Bahan Kajian/Pokok Bahasan | Memberikan pengetahuan kepada mahasiswa agar dapat menjelaskan serta mempraktekkan konsep dasar Sistem Informasi Sumber Daya Lahan berupa pengertian SIG, pengaplikasian SIG dalam sumberdaya lahan, akuisisi data SISDAL, Pengolahan data SISDAL serta penyajian hasil pengolahan data Sistem Informasi Sumber Daya Lahan |
| Daftar Referensi | <p>Utama:</p> <p>Preahasta, E. 2014. Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar). Informatika, Bandung</p> <p>Pendukung:</p> <p>Preahasta, E. 2015. Sistem Informasi Geografis (Tutorial ArcGis plus pembuatan baris-baris kode phyton). Informatika, Bandung</p> |

| | | |
|-----------------------------|--|--------------------------|
| Media Pembelajaran | Preangkat lunak: | Perangkat keras : |
| | QGis, ArcGis, Google Earth, Powerpoint | Laptop, Proyektor |
| Nama Dosen Pengampu | Ary Iswahyudi, S.Si., MT | |
| Matakuliah prasyarat | | |

| Minggu Ke- | Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan) | Bahan Kajian (Materi Pembelajaran) | Bentuk dan Metode Pembelajaran | Estimasi Waktu | Pengalaman Belajar Mahasiswa | Kriteria & Bentuk Penilaian | Indikator Penilaian | Bobot Penilaian (%) |
|------------|--|---|--------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) |
| 1 | -mahasiswa mengerti mekanisme dan Alur Perkuliahan -Mahasiswa dapat menjelaskan apa itu SIG | -Kontrak Kuliah -Pengantar SIG | Ceramah dan diskusi | 2 x 50' | Memahami dan Tanya jawab | Keaktifan dalam diskusi | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan | 5 |
| 2 | Mahasiswa dapat menjelaskan Penerapan SIG di berbagai bidang ilmu khususnya sumberdaya lahan | Aplikasi/Penarapan SIG dalam Sumber Daya Lahan | Ceramah dan diskusi | 2 x 50' | Memahami dan Tanya jawab | Keaktifan dalam diskusi | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan | 5 |
| 3 | Mahasiswa dapat menjelaskan berbagai macam sistem proyeksi serta sistem koordinat | Proyeksi dan Sistem koordinat | Ceramah dan diskusi | 2 x 50' | Memahami dan Tanya jawab | Keaktifan dalam diskusi | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan | 5 |
| 4 | Mahasiswa Mampu menjelaskan dan mempraktekkan metode akuisisi data koordinat | Akuisisi Data Koordinat terkait sumber daya lahan | Ceramah, Praktek dan diskusi | 2 x 50' | Memahami, praktek dan Tanya jawab | Keaktifan dalam dikusi, hasil praktek | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan dan menyelesaikan kasus | 5 |

| | | | | | | | | |
|----|---|---|------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|----|
| | | | | | | | dalam praktek | |
| 5 | Mahasiswa mampu menjelaskan jenis- jenis data spasial beserta cara memperolehnya | Data Spasial terkait sumber daya lahan | Ceramah dan diskusi | 2 x 50' | Memahami dan Tanya jawab | Keaktifan dalam diskusi | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan | 5 |
| 6 | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang jenis metode non spasial serta cara memperolehnya | Data Nonspasial terkait sumber daya lahan | Ceramah dan diskusi | 2 x 50' | Memahami dan Tanya jawab | Keaktifan dalam diskusi | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan | 5 |
| 7 | Mahasiswa mampu menjelaskan serta mempraktekkan input data vector berupa point dan line | Vektor (Point, Line) | Ceramah, Praktek dan diskusi | 2 x 50' | Memahami, praktek dan Tanya jawab | Keaktifan dalam dikusi, hasil praktek | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan dan menyelesaikan kasus dalam praktek | 5 |
| 8 | Ujian Tengah Semester (UTS) | | | | | | | 10 |
| 9 | Mahasiswa mampu menjelaskan serta mempraktekkan input&pengolahan data vector berupa poligon | Vektor (Poligon) | Ceramah, Praktek dan diskusi | 2 x 50' | Memahami, praktek dan Tanya jawab | Keaktifan dalam dikusi, hasil praktek | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan dan menyelesaikan kasus dalam praktek | 5 |
| 10 | Mahasiswa mampu menjelaskan serta mempraktekkan | Raster (Collecting Citra satelit) | Ceramah, Praktek dan diskusi | 2 x 50' | Memahami, praktek dan Tanya jawab | Keaktifan dalam dikusi, hasil praktek | Mampu memberikan feedback terhadap | 5 |

| | | | | | | | | |
|----|---|--|------------------------------|---------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| | memperoleh&input data Raster citra satelit | | | | | | penjelasan dan menyelesaikan kasus dalam praktek | |
| 11 | Mahasiswa mampu menjelaskan serta mempraktekkan pengolahan data Raster citra satelit | Raster (Komposit) | Ceramah, Praktek dan diskusi | 2 x 50' | Memahami, praktek dan Tanya jawab | Keaktifan dalam dikusi, hasil praktek | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan dan menyelesaikan kasus dalam praktek | 5 |
| 12 | Mahasiswa mampu menjelaskan serta mempraktekkan cara merubah data raster menjadi vektor | Digitasi Data Spasial terkait sumber daya lahan | Ceramah, Praktek dan diskusi | 2 x 50' | Memahami, praktek dan Tanya jawab | Keaktifan dalam dikusi, hasil praktek | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan dan menyelesaikan kasus dalam praktek | 5 |
| 13 | Mahasiswa mampu menjelaskan serta mempraktekkan melakukan pembaruan data spasial maupun non spasial | Update Data Spasial dan Nonspasial terkait sumber daya lahan | Ceramah, Praktek dan diskusi | 2 x 50' | Memahami, praktek dan Tanya jawab | Keaktifan dalam dikusi, hasil praktek | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan dan menyelesaikan kasus dalam praktek | 5 |
| 14 | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mempraktekkan pengolahan data | Buffering & Clip | Ceramah, Praktek dan diskusi | 2 x 50' | Memahami, praktek dan Tanya jawab | Keaktifan dalam dikusi, hasil praktek | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan | 5 |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|------------------------------|---------|-----------------------------------|--|---|----|
| | lanjutan berupa buffer dan clip | | | | | | dan menyelesaikan kasus dalam praktek | |
| 15 | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mempraktekkan pengolahan data lanjutan berupa perhitungan luasan masing-masing poligon | Perhitungan Luasan terkait sumber daya lahan | Ceramah, Praktek dan diskusi | 2 x 50' | Memahami, praktek dan Tanya jawab | Keaktifan dalam diskusi, hasil praktek | Mampu memberikan feedback terhadap penjelasan dan menyelesaikan kasus dalam praktek | 5 |
| 16 | Ujian Akhir Semester | | | | | | | 20 |

Evaluasi:

Nilai akhir meliputi: Kehadiran, Keaktifan dan Tugas, Ujian Tengah Semester (UTS), Ujian Akhir Semester (UAS)

• Tugas

1. Tugas Individu:

- a. Praktek
- b. Project kecil
- c. UTS
- d. UAS

2. Tugas Kelompok:

- a. Diskusi Kelompok

3. Waktu Penyelesaian Tugas

- a. Tugas individu diselesaikan pada saat jam kuliah (di dalam kelas) jika bentuknya praktek
- b. Tugas individu diselesaikan dalam waktu satu minggu dari pemberian tugas jika bentuknya project kecil
- c. UTS dan UAS diselesaikan dalam waktu 2 minggu dengan bentuk project besar
- d. Tugas Kelompok diselesaikan pada saat jam kuliah (di dalam kelas)

4. Konsekuensi tidak menyerahkan tugas: Apabila mahasiswa tidak menyerahkan tugas sampai batas waktu yang ditentukan, maka tidak akan mendapatkan nilai sesuai dengan bobotnya

5. Nilai yang akan dihasilkan mahasiswa adalah 0 atau 100, mahasiswa wajib melakukan revisi jika terjadi kesalahan pada project kecil dan project besar
- Mahasiswa wajib hadir tepat waktu sesuai jam perkuliahan Sistem Informasi Sumber Daya Lahan
 - Jumlah kehadiran dalam kelas/presensi minimal 70% dari seluruh tatap muka diluar UTS dan UAS. Jika kurang dari 70% tanpa adanya pemberitahuan yang jelas, maka secara otomatis mahasiswa yang bersangkutan akan dinyatakan "**Tidak Lulus**"



Yayasan Universitas Islam Madura
UNIVERSITAS ISLAM MADURA (UIM)

Alamat Kampus : Jl. PP. Miftahul Ulum Bettet (1,60 km) Kabupaten Pamekasan 69351 - Prop. Jawa Timur 69351

Telp. [234 23 9873237](tel:234239873237) - E-mail. official@uim.ac.id

JURNAL PERKULIAHAN

Program Studi : S1 Agroteknologi
Thn. Akademik / Semester : 2022/2023 Genap / Semester 6
Mata Kuliah : FP3132 - SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA LAHAN - SKS: 2
Dosen Pengajar : ARY ISWAHYUDI, S.Si.,M.T
Ruang / Kelas / Tgl. : R-2AGRT / A20 / Sabtu, 08:40 s.d 10:20

| No. | Pert. | Kemampuan akhir pembelajaran | Kriteria, Indikator & Bobot penilaian | Waktu | Pengalaman Belajar | Tugas yang harus diselesaikan | Bahan Kajian | Referensi | Metode Pembelajaran | Jenis Pert. | Tanggal RTM |
|-----|-------|--|---|--------------|---|---|---|---|---|-------------|-------------|
| 1 | 1 | -mahasiswa mengerti mekanisme dan Alur Perkuliahan -Mahasiswa dapat menjelaskan apa itu SIG | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan....., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | -Kontrak Kuliah -Pengantar SIG | RPS, Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar | Belajar mengajar dan tanya jawab | Tatap Muka | 01-02-2023 |
| 2 | 2 | Mahasiswa dapat menjelaskan Penerapan SIG di berbagai bidang ilmu khususnya sumberdaya lahan | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan....., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Aplikasi/Penarapan SIG dalam Sumber Daya Lahan | Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar dan tanya jawab | Tatap Muka | 08-02-2023 |
| 3 | 3 | Mahasiswa dapat menjelaskan berbagai macam sistem sistem proyeksi serta sistem koordinat | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan....., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Proyeksi dan Sistem koordinat | Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar dan tanya jawab | Tatap Muka | 15-02-2023 |
| 4 | 4 | Mahasiswa Mampu menjelaskan dan mempraktekkan metode akuisisi data koordinat | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan....., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Akuisisi Data Koordinat terkait sumber daya lahan | Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar, praktek dan tanya jawab | Tatap Muka | 22-02-2023 |
| 5 | 5 | Mahasiswa mampu menjelaskan jenis- jenis data spasial beserta cara memperolehnya | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan....., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Data Spasial terkait sumber daya lahan | Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar dan tanya jawab | Tatap Muka | 01-03-2023 |
| 6 | 6 | Mahasiswa mampu menjelaskan tentang jenis metode non spasial serta cara memperolehnya | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan....., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Data Nonspasial terkait sumber daya lahan | Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar dan tanya jawab | Tatap Muka | 08-03-2023 |
| 7 | 7 | Mahasiswa mampu menjelaskan serta mempraktekkan input data vector berupa point dan line | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan....., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Vektor (Point, Line) | Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar, praktek dan tanya jawab | Tatap Muka | 15-03-2023 |

| No. | Pert. | Kemampuan akhir pembelajaran | Kriteria, Indikator & Bobot penilaian | Waktu | Pengalaman Belajar | Tugas yang harus diselesaikan | Bahan Kajian | Referensi | Metode Pembelajaran | Jenis Pert. | Tanggal RTM |
|-----|-------|--|---|--------------|---|--|--|---|---|-----------------------------|-------------|
| 8 | 8 | Ujian Tengah Semester (UTS) | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | | | Belajar mengajar dan tanya jawab | Ujian Tengah Semester (UTS) | 22-03-2023 |
| 9 | 9 | Mahasiswa mampu menjelaskan serta mempraktekkan input&pengolahan data vector berupa poligon | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Vektor (Poligon) | Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar, praktek dan tanya jawab | Tatap Muka | 29-03-2023 |
| 10 | 10 | Mahasiswa mampu menjelaskan serta mempraktekkan memperoleh&input data Raster citra satelit | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Raster (Collecting Citra satelit) | Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar, praktek dan tanya jawab | Tatap Muka | 05-04-2023 |
| 11 | 11 | Mahasiswa mampu menjelaskan serta mempraktekkan pengolahan data Raster citra satelit | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Raster (Komposit) | Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar, praktek dan tanya jawab | Tatap Muka | 12-04-2023 |
| 12 | 12 | Mahasiswa mampu menjelaskan serta mempraktekkan cara merubah data raster menjadi vektor | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Digitasi Data Spasial terkait sumber daya lahan | Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar, praktek dan tanya jawab | Tatap Muka | 19-04-2023 |
| 13 | 13 | Mahasiswa mampu menjelaskan serta mempraktekkan melakukan pembaruan data spasial maupun non spasial | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Update Data Spasial dan Nonspasial terkait sumber daya lahan | Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar, praktek dan tanya jawab | Tatap Muka | 26-04-2023 |
| 14 | 14 | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mempraktekkan pengolahan data lanjutan berupa buffer dan clip | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Buffering & Clip | Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar, praktek dan tanya jawab | Tatap Muka | 03-05-2023 |
| 15 | 15 | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mempraktekkan pengolahan data lanjutan berupa perhitungan luasan masing-masing poligon | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | Perhitungan Luasan terkait sumber daya lahan | Buku Sistem Informasi Geografis (Konsep-konsep Dasar) | Belajar mengajar, praktek dan tanya jawab | Tatap Muka | 10-05-2023 |
| 16 | 16 | Ujian Akhir Semester (UAS) | Mahasiswa mampu menjelaskan dan mendiskusikan.... | 2 x 50 menit | Menyimak, Mengamati, Mendiskusikan, dan Menjawab soal | Ketepatan menjelaskan...., Ketepatan menyebutkan..., dan lain sebagainya | | | Belajar mengajar dan tanya jawab | Ujian Akhir Semester (UAS) | 17-05-2023 |

Mengetahui
KAPRODI
S1 Agroteknologi

(LIA KRISTIANA, S.P., M.P.)
NIDN: 0705058802

Pamekasan, 27 Agustus 2023
Paraf Dosen Pengajar

(ARY ISWAHYUDI, S.Si.,M.T.)
NIDN: 0706058505



Yayasan Universitas Islam Madura
UNIVERSITAS ISLAM MADURA (UIM)

Alamat Kampus : Jl. PP. Miftahul Ulum Bettet (1,60 km) Kabupaten Pamekasan 69351 - Prop. Jawa Timur 69351

Telp. 234 23 9873237 - E-mail. official@uim.ac.id

REKAP KEHADIRAN MAHASISWA
TAHUN AKADEMIK 2022/2023 GENAP

Program Studi : S1 Agroteknologi
Thn. Akademik / Semester : 2022/2023 Genap / Semester 6
Mata Kuliah : FP3132 - SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA LAHAN - SKS: 2
Dosen Pengajar : ARY ISWAHYUDI, S.Si.,M.T
Ruang / Kelas / Waktu : R-2AGRT / A20 / Sabtu, 08:40 s.d 10:20

| No. | NIM/NPM | NAMA MAHASISWA | PERTEMUAN | | | | | | | | | | | | | | | | JUMLAH | | | | Total (%) |
|-------|---------------|-----------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|-----|--------|-------|------|-------|-----------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Hadir | Sakit | Izin | Alpha | |
| | | | TM | TM | TM | TM | TM | TM | TM | UTS | TM | TM | TM | TM | TM | TM | TM | UAS | | | | | |
| 01/02 | 08/02 | 15/02 | 22/02 | 01/03 | 08/03 | 15/03 | 22/03 | 29/03 | 05/04 | 12/04 | 19/04 | 26/04 | 03/05 | 10/05 | 17/05 | | | | | | | | |
| 1 | 2020030100003 | MUHAMMAD HOFIFI | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | 16 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| 2 | 2020030100005 | SYAMSUL ARIFIN | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | 16 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| 3 | 2020030100008 | QOMARUS ZAMAN | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | 16 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| 4 | 2020030100009 | MOH. JAMALUDIN | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | 16 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| 5 | 2020030100010 | ROFIQI TANZIL | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | 16 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| 6 | 2020030100011 | DEWI SYAFRINA | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | 16 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| 7 | 2020030100012 | HABIBURROHMAN | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | 16 | 0 | 0 | 0 | 100 | |
| 8 | 2020030100014 | ACH SYAFI'I | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | 16 | 0 | 0 | 0 | 100 | |

PERHATIAN ! Bila nama Anda tidak tercantum didalam list absen ini segera melapor pada Admin Program Studi Anda masing-masing. Jangan menambahkan secara manual karena berakibat absen/nilai Anda tidak dapat dientri kedalam sistem

Keterangan:

Jenis Pertemuan:

TM : Tatap Muka

UTS : Ujian Tengah Semester (UTS)

UAS : Ujian Akhir Semester (UAS)

Paraf Kehadiran:

H : Hadir

S : Sakit

I : Izin

A : Alpha / Tanpa Keterangan

Mengetahui
KAPRODI
S1 Agroteknologi

(LIA KRISTIANA, S.P., M.P)
NIDN: 0705058802

Pamekasan, 27 Agustus 2023
Paraf Dosen Pengajar

(ARY ISWAHYUDI, S.Si.,M.T)
NIDN: 0706058505



Yayasan Universitas Islam Madura
UNIVERSITAS ISLAM MADURA (UIM)

Alamat Kampus : Jl. PP. Miftahul Ulum Bettet (1,60 km) Kabupaten Pamekasan 69351 - Prop. Jawa Timur 69351
Telp. [234 23 9873237](tel:234239873237) - E-mail. official@uim.ac.id

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Mata Kuliah : FP3132 - SISTEM INFORMASI SUMBER DAYA LAHAN - **Program Studi** : S1 Agroteknologi
SKS: 2
Dsn. Pengampu : ARY ISWAHYUDI, S.Si.,M.T **Thn. Akademik** : 2022/2023 Genap
Ruang / Kelas : R-2AGRT / A20 **Semester** : Semester 6

| No. | NIM/NPM | Nama Mahasiswa | Komponen Penilaian | | | | PENILAIAN | | | |
|-----|---------------|-----------------|--------------------|-------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|--------------|
| | | | Absensi (15%) | Tugas (15%) | UTS (30%) | UAS (40%) | N. Akhir | N. Huruf | N. Indek | SKS * N. Idx |
| 1 | 2020030100003 | MUHAMMAD HOFIFI | 100 | 100 | 100 | 90 | 96 | A+ | 4.00 | 8.00 |
| 2 | 2020030100005 | SYAMSUL ARIFIN | 100 | 100 | 70 | 80 | 83 | B+ | 3.25 | 6.50 |
| 3 | 2020030100008 | QOMARUS ZAMAN | 100 | 100 | 70 | 80 | 83 | B+ | 3.25 | 6.50 |
| 4 | 2020030100009 | MOH. JAMALUDIN | 100 | 100 | 70 | 80 | 83 | B+ | 3.25 | 6.50 |
| 5 | 2020030100010 | ROFIQI TANZIL | 100 | 100 | 70 | 80 | 83 | B+ | 3.25 | 6.50 |
| 6 | 2020030100011 | DEWI SYAFRINA | 100 | 100 | 100 | 90 | 96 | A+ | 4.00 | 8.00 |
| 7 | 2020030100012 | HABIBURROHMAN | 100 | 100 | 100 | 90 | 96 | A+ | 4.00 | 8.00 |
| 8 | 2020030100014 | ACH SYAFI'I | 100 | 100 | 100 | 90 | 96 | A+ | 4.00 | 8.00 |

Mengetahui,
KAPRODI
S1 Agroteknologi

Pamekasan, 27 Agustus 2023
Dosen Pengampu,

LIA KRISTIANA, S.P., M.P
NIDN: 0705058802

ARY ISWAHYUDI, S.Si.,M.T
NIDN: 0706058505