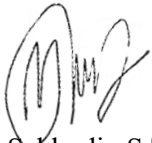
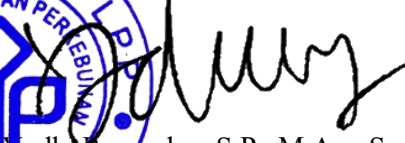




POLITEKNIK LPP
PROGRAM STUDI BUDIDAYA TANAMAN PERKEBUNAN

Kode Dokumen
TAN 301

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Mekanisasi pertanian	TAN 301	Matakuliah Umum	T=2	P=2	III	01 Agustus 2025
OTORISASI / PENGESAHAN	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka PRODI	
	 Muhammad Sahbudin S.T.P.,M.T.,CSWP		 Muhammad Sahbudin S.T.P.,M.T.,CSWP		 Yudhi Pramudya, S.P., M.App.Sc.	
Capaian Pembelajaran	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL 2	Mampu menguasai konsep teoretis di bidang budidaya tanaman perkebunan secara komprehensif untuk menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas di sektor perkebunan, sehingga mampu memilih metode yang sesuai berdasarkan hasil analisis data yang akurat dengan mempertimbangkan aspek hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesejahteraan, kesehatan, dan keselamatan kerja, serta berkomitmen terhadap keberlanjutan untuk mengenali, mengembangkan, dan memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan wawasan global				
	CPL 5	Mampu mengelola operasional perkebunan secara harian dengan menerapkan prinsip-prinsip agronomi dan ekofisiologi, teknologi, dan manajemen yang efektif untuk meningkatkan produktivitas komoditas utama seperti kelapa sawit, tebu, kopi, dan kakao atau aneka tanaman perkebunan, dan memiliki keterampilan supervisi lapangan yang baik dan mampu memastikan keberlanjutan proses budidaya melalui perencanaan, pemantauan, evaluasi yang sistematis dan adaptif terhadap perkembangan IPTEK, serta mampu memberikan solusi inovatif dan berbasis data untuk peningkatan hasil pertanian				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK1	Mahasiswa mampu menjelaskan ruang lingkup mesin peralatan pertanian dan definisi mekanisasi.				
	CPMK2	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang jenis-jenis tenaga yang tersedia di bidang pertanian.				
	CPMK3	Mahasiswa mampu menjelaskan klasifikasi traktor dan peralatan tambahan.				
	CPMK4	Mahasiswa mampu Menjelaskan hubungan cuaca dengan indeks pertumbuhan tanaman dikaitkan dengan mekanisasi pertanian				
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar MK (CPMK)					

SubCPMK1	Mahasiswa mampu menjelaskan jenis-jenis alat yang dapat digunakan untuk pemupukan tanaman, termasuk penggunaan fertilizer spreader. Mahasiswa mampu menjelaskan ruang lingkup mesin peralatan pertanian dan definisi mekanisasi.
SubCPMK2	Mahasiswa dapat mendefinisikan mekanisasi pertanian dan menjelaskan pentingnya dalam meningkatkan produktivitas pertanian.
SubCPMK3	Mahasiswa dapat mengidentifikasi berbagai jenis mesin dan peralatan pertanian yang umum digunakan di lapangan.
SubCPMK4	Mahasiswa dapat menganalisis dampak penggunaan mesin pertanian terhadap efisiensi kerja dan hasil pertanian.
SubCPMK5	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang jenis-jenis tenaga yang tersedia di bidang pertanian.
SubCPMK6	Mahasiswa dapat mengklasifikasikan sumber tenaga yang digunakan dalam pertanian, seperti tenaga manusia, hewan, dan mesin.
SubCPMK7	Mahasiswa dapat menjelaskan kelebihan dan kekurangan masing-masing sumber tenaga dalam konteks pertanian.
SubCPMK8	Mahasiswa dapat mengevaluasi pemilihan sumber tenaga yang tepat untuk berbagai jenis kegiatan pertanian.
SubCPMK9	Mahasiswa mampu menjelaskan klasifikasi traktor dan peralatan tambahan.
SubCPMK10	Mahasiswa dapat mengidentifikasi berbagai jenis traktor berdasarkan ukuran, tenaga, dan fungsinya.
SubCPMK11	Mahasiswa dapat menjelaskan fungsi dan penggunaan peralatan tambahan yang dapat dipasang pada traktor, seperti plow, harrow, dan fertilizer spreader.
SubCPMK12	Mahasiswa dapat menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi pemilihan traktor dan peralatan tambahan yang sesuai untuk jenis lahan dan tanaman tertentu.
SubCPMK13	Mahasiswa mampu menjelaskan jenis-jenis alat yang dapat digunakan untuk pemupukan tanaman, termasuk penggunaan fertilizer spreader.
SubCPMK14	Mahasiswa dapat mengidentifikasi berbagai jenis alat pemupukan, termasuk manual dan mekanis.
SubCPMK15	Mahasiswa dapat menjelaskan cara kerja dan aplikasi dari fertilizer spreader dalam proses pemupukan.
SubCPMK16	Mahasiswa dapat mengevaluasi efektivitas penggunaan alat pemupukan dalam meningkatkan hasil pertanian dan mengurangi limbah pupuk.

- Peralatan tambahan yang dapat dipasang pada traktor (plow, harrow, fertilizer spreader, dll.).
- Teknik pengoperasian dan pemeliharaan traktor.

4. **Sumber Tenaga dalam Pertanian**

- Sumber tenaga manusia, hewan, dan mesin.
- Kelebihan dan kekurangan masing-masing sumber tenaga.
- Pemilihan sumber tenaga yang tepat untuk kegiatan pertanian.

5. **Alat Pemupukan dan Penyemprotan**

- Jenis-jenis alat pemupukan: manual dan mekanis.
- Fungsi dan cara kerja fertilizer spreader.
- Teknik penyemprotan pestisida dan pupuk cair.

6. **Pengolahan Tanah**

- Proses pengolahan tanah: pembajakan, penggemburan, dan penghalusan.
- Alat dan mesin yang digunakan dalam pengolahan tanah.
- Pengaruh pengolahan tanah terhadap kesuburan dan struktur tanah.

7. **Teknik Perawatan dan Pemeliharaan Alat**

- Prinsip-prinsip pemeliharaan alat dan mesin pertanian.
- Diagnosa dan perbaikan kerusakan pada mesin.
- Pengelolaan suku cadang dan peralatan.

8. **Dampak Lingkungan dari Mekanisasi**

- Analisis dampak positif dan negatif dari penggunaan mesin pertanian.
- Praktik pertanian berkelanjutan dan teknologi ramah lingkungan.
- Kebijakan dan regulasi terkait mekanisasi pertanian.

9. **Inovasi dan Teknologi Terbaru dalam Mekanisasi Pertanian**

- Pengenalan teknologi terbaru, seperti drone pertanian dan sistem otomatisasi.
- Penggunaan teknologi informasi dalam manajemen pertanian.
- Tren masa depan dalam mekanisasi pertanian.

10. **Studi Kasus dan Praktikum**

	• Analisis studi kasus penggunaan mesin pertanian di lapangan. • Praktikum penggunaan alat dan mesin pertanian. • Evaluasi hasil dan efektivitas penggunaan mesin dalam produksi pertanian.
Pustaka	Utama: Sukardi, A. (2020). Mekanisasi Pertanian: Teori dan Praktik. Yogyakarta: Andi Offset. Hidayat, T. (2021). Teknologi Mekanisasi Pertanian untuk Peningkatan Produktivitas. Jakarta: Penebar Swadaya. Prasetyo, B. (2022). Inovasi Alat dan Mesin Pertanian di Indonesia. Bandung: Penerbit Alfabeta. Wibowo, S. (2023). Mekanisasi Pertanian Berkelanjutan: Konsep dan Implementasi. Malang: UMM Press. Setiawan, A. (2021). Pengantar Mekanisasi Pertanian Modern. Semarang: Unnes Press. Baker, C. (2021). Farm Machinery and Equipment: Principles and Practices. New York: Wiley. Smith, R. & Jones, L. (2020). Agricultural Mechanization: A Global Perspective. London: Routledge. Kumar, A. (2022). Advances in Agricultural Machinery and Technology. New Delhi: Springer. Johnson, M. (2023). Precision Agriculture and Mechanization: Innovations for Sustainable Farming. Chicago: University of Illinois Press. Thompson, J. (2020). Mechanization in Agriculture: Trends and Future Directions. Cambridge: Cambridge University Press. Miller, D. (2021). The Role of Technology in Modern Agriculture. San Francisco: Jossey-Bass. Garcia, P. (2022). Sustainable Agricultural Mechanization: Strategies and Practices. Amsterdam: Elsevier. Pendukung: Daum, T., Adegbola, Y. P., Kamau, G., Kergna, A. O., Daudu, C., Adebawale, W. A., Adegbola, C., Bett, C., Mulinge, W., Zossou, R. C., Nientao, A., Kirui, O., & Oluwole, F. A. (2024). Made in Africa – How to make local agricultural machinery manufacturing thrive. <i>Journal of International Development</i>, 36(2), 1079–1109. https://doi.org/10.1002/jid.3845 Purwantoro, D., Dianpratiwi, T., & Markumningsih, S. (2019). Analisis Penggunaan Alat Mesin Pertanian Berbasis Traktor Tangan pada Kegiatan Perawatan Budidaya Tebu. <i>AgriTECH</i>, 38(3), 313. https://doi.org/10.22146/agritech.28149
Dosen Pengampu	Yudhi Pramudya, S.P., M.App.Sc.
Matakuliah syarat	-

Mg Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode		Materi Pembelajaran	Bobot Penilaian (%)	Metode Evaluasi /Assessment*	Fasilitas Pembelajaran
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (<i>offline</i>)	Daring (<i>online</i>)				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	- Mampu menjelaskan tentang mekanisme pertanian, Memahami konsep dasar mekanisme pertanian, (C2,A1) - Mampu menjelaskan tentang fungsi mekanisme pertanian untuk budidaya tanaman perkebunan. (C2,A1)	- Ketepatan dalam menjelaskan konsep mekanisme pertanian, - Ketepatan dalam menjelaskan fungsi mekanisme pertanian untuk budidaya tanaman perkebunan.	Kriteria: Ketepatan, penguasaan. Bentuk test: - Bentuk non-test: Tanya jawab	Bentuk Pembelajaran: Kuliah [TM: 1x(2x50’)] Metode Pembelajaran: DL (Direct learning) Dosen menjelaskan, menjawab, klarifikasi Mahasiswa mendengarkan, mencatat, bertanya, menjawab	-	Pengantar Mekanisasi Perkebunan	5	-	Laptop, LCD viewer, White board
				Penugasan Mahasiswa: -					Laptop, LCD viewer,

2-3	- Mampu menjelaskan tentang Mengidentifikasi alat dan mesin pertanian (C1,A2) - Mampu mempraktikkan, mengidentifikasi alat dan mesin pertanian dalam kehidupan ; fungsi, peralatan pengukuran dan analisis data (C3,A2, P4)	- Ketepatan dalam menjelaskan alat dan mesin pertanian - Ketepatan dalam mempraktikkan alat dan mesin pertanian dalam kehidupan ; fungsi, peralatan pengukuran dan analisis data	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian. Bentuk Test : Take home Bentuk non-test: Tanya jawab	Bentuk Pembelajaran: Kuliah [TM: 2x(2x50'')] Metode Pembelajaran: DL (Direct Learning) Penugasan Mahasiswa: Praktik intensitas radiasi dalam kehidupan sehari-hari, fungsi, peralatan pengukuran dan analisis data	-	Alat dan Mesin Perkebunan	10	Tugas	Laptop, LCD viewer, White board
4	- Mampu mengoperasikan alat pertanian (C1,A2) - Mampu mempraktikkan ; fungsi, peralatan pengukuran dan analisis data academic listening skills (C3,A2,P4)	- Ketepatan dalam menjelaskan tentang lama penyinaran matahari dengan academic listening skills. - Ketepatan dalam mempraktikkan academic listening skills.	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, dan penguasaan. Bentuk test: - Bentuk non-test: Tanya jawab	Bentuk Pembelajaran: Kuliah [TM: 1x(2x50'')] Metode Pembelajaran: DL (Direct Learning) Penugasan Mahasiswa: -	-	Land Clearing and Land Leveling	7	Tugas	Laptop, LCD viewer, White board
5-6	- Mampu menjelaskan tentang konsep Resume dan Review dalam materi Mekanisasi pertanian pertemuan sebelumnya (C1,A2) - Mampu mempraktikkan teknik resume dan review topik suhu/temperatur(C3,A2,P4)	- Ketepatan dalam menjelaskan tentang konsep resume dan review - Ketepatan mempraktikkan teknis resume dan review	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, dan penguasaan. Bentuk test: Ujian Tengah Semester Bentuk non-test:	Bentuk Pembelajaran: Kuliah [TM: 2x(2x50'')] Metode Pembelajaran: DL (Direct Learning) Penugasan Mahasiswa: Praktik resume dan review	-	Alat Pengolahan Lahan Kering	10	Kuis dan Tugas	Laptop, LCD viewer, White board

7	1. Mampu menjelaskan tentang Menganalisis kebutuhan mekanisasi dengan teknik presentasi (C1,A2) 2. Mampu mempraktikkan	1. Ketepatan dalam menjelaskan tentang Memahami pemeliharaan alat dan mesin dengan teknik presentasi 2. Ketepatan	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, dan penguasaan.	Bentuk Pembelajaran: Kuliah [TM: 1x(2x50”)] Dosen: Menyusun Bahan ajar 1, 2, 3, 4, 5, 6 dan 7 sebagai acuan bahan ceramah dan diskusi Menyiapkan pre/pos test Mahasiswa: Mempelajari Bahan ajar ajar 1, 2, 3, 4, 5, 6 dan 7	-	Alat dan Mesin Penanaman	5	Presentasi	<i>Laptop, LCD viewer, White board</i>
---	--	---	--	---	---	--------------------------	---	------------	--

	teknik presentasi (C3,A2,P4)	mempraktikkan presentasi	Bentuk test: - Bentuk non-test: Tanya	Metode Pembelajaran: DL (Direct Learning) Penugasan					<i>Laptop, LCD viewer, White board</i>
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester								
9-10	1. Mampu menjelaskan tentang konsep Mekanisasi pertanian karya tulis ilmiah (C1,A2) 2. Mampu menjelaskan tentang ragam bentuk karya tulis ilmiah b i d a n g M e k a n i s a s i p e r t a n i a n M e r a n c a n g s i s t e m m e k a n i s a s i (C3,A2)	1. Ketepatan dalam menjelaskan tentang konsep karya tulis ilmiah Mekanisasi pertanian 2. Ketepatan dalam menjelaskan perbedaan Metode Teknologi Mengevaluasi kinerja alat dan mesin di antara karya-karya tulis ilmiah	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, dan penguasaan. Bentuk test: Ujian Akhir Semester Bentuk non-test: Tanya Jawab	Bentuk Pembelajaran: Kuliah [TM: 2x(2x50'')] Metode Pembelajaran: DL (Direct Learning) Dosen: Menyiapkan soal Mahasiswa: Mengerjakan soal	-	Alat dan Mesin Perawatan	7	Tugas	<i>Laptop, LCD viewer, White board</i>
11-13	1. Mampu menjelaskan tentang konsep mekanisasi pertanian memahami teknologi terbaru dalam mekanisasi pertanian dengan penulisan ilmiah (C1,A2) 2. Mampu menjelaskan prinsip-prinsip mekanisasi pertanian transpirasi memahami teknologi terbaru dalam mekanisasi pertanian penulisan ilmiah (C1,A2) 3. Mampu mempraktikkan penulisan ilmiah	1. Ketepatan dalam menjelaskan tentang konsep mekanisasi pertanian tulisan ilmiah. 2. Ketepatan dalam menjelaskan tentang prinsip-prinsip penulisan ilmiah. 3. Ketepatan dalam mempraktikkan penulisan ilmiah.	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, dan penguasaan. Bentuk test: Ujian Akhir Semester Bentuk non-test: Tanya jawab	Bentuk Pembelajaran: Kuliah [TM: 3x(2x50'')] Metode Pembelajaran: DL (Direct Learning) Penugasan	-	Alat dan Mesin Pemupukan	15	Tugas	<i>Laptop, LCD viewer, White board</i>

14-15	Mampu mempraktikkan salah satu bentuk karya tulis ilmiah (C3,A3,P4)	Penguasaan, dan kesesuaian dalam menggunakan teknik penulisan ilmiah.	Kriteria: Ketepatan, kesesuaian, dan penguasaan. Bentuk test: Ujian Akhir Semester Bentuk non-test: Tanya Jawab dan diskusi kelas	Bentuk Pembelajaran: Kuliah [TM: 2x(2x50'')] Metode Pembelajaran: Project Based Learning (PjBL) Penugasan Mahasiswa: Tugas akhir Dosen: Menyusun Bahan ajar 1, 2, 3, 4, 5, 6 dan 7 sebagai acuan bahan ceramah dan diskusi Menyiapkan pre/pos test Mahasiswa: Mempelajari Bahan ajar 1, 2, 3, 4, 5, 6 dan 7	-	Alat dan Mesin Pemanenan, Pengolahan Data KLE	15	Kuis dan Tugas	Laptop, LCD viewer, White board
16	Evaluasi Akhir Semester : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa								

Tugas Mata Kuliah Dasar-Dasar Mekanisasi pertanian

1. Tugas Mandiri

- **Deskripsi:** Mahasiswa diminta untuk mencari dan membaca referensi tambahan yang relevan dengan capaian pembelajaran dan kompetensi khusus dalam bidang mekanisasi pertanian.
- **Output:**
 - Membuat rangkuman dari referensi yang dibaca, mencakup:
 - Definisi dan ruang lingkup mekanisasi pertanian.
 - Hubungan antara mekanisasi pertanian dan budidaya tanaman perkebunan.
 - Analisis data mekanisasi pertanian yang relevan.
- **Batas Waktu:** 1 Minggu

2. Tugas Kelompok

- **Deskripsi:** Mahasiswa dibagi ke dalam kelompok untuk melakukan kegiatan praktik yang berkaitan dengan pokok bahasan yang telah dipelajari.
- **Kegiatan Praktik:**
 - Mengukur intensitas radiasi matahari menggunakan alat pengukur.
 - Melakukan pengamatan curah hujan dan kelembaban udara di lingkungan sekitar.
 - Menganalisis suhu tanah dan hubungannya dengan pertumbuhan tanaman.
- **Output:**
 - Setiap kelompok harus menyusun laporan praktik yang mencakup:
 - Metode yang digunakan.
 - Data yang diperoleh.
 - Analisis dan kesimpulan dari hasil praktik.
- **Batas Waktu:** 2 minggu

3. Tugas Akhir Semester

- Deskripsi: Mahasiswa diminta untuk melakukan analisis pemanfaatan data iklim terhadap perkebunan sebagai bagian dari kegiatan praktik yang telah dilakukan.
- **Kegiatan:**
 - Merawat dan memantau alat mekanisasi pertanian dari kegiatan praktik.
 - Mencatat perkembangan dan kondisi lingkungan yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman dari data iklim.
- Output:
 - Menyusun laporan akhir yang mencakup:
 - Proses pemeliharaan alat mekanisasi pertanian.
 - Data pertumbuhan dan analisis faktor-faktor yang mempengaruhi.
 - Rekomendasi untuk pemeliharaan yang lebih baik.
- Batas Waktu: 3 minggu

Catatan Penting

- **Proses Pembelajaran:**
 - Harus dilaksanakan secara interaktif, inspiratif, menyenangkan, menantang, dan memotivasi mahasiswa untuk berpartisipasi aktif.
 - Memberikan kesempatan untuk prakarsa, kreativitas, dan kemandirian sesuai dengan bakat, minat, dan perkembangan mahasiswa.
- 2. **Urutan Kegiatan Pembelajaran:**
 - Kegiatan Pendahuluan: Memberikan informasi komprehensif tentang rencana pembelajaran dan hasil asesmen sebelumnya.
 - **Kegiatan Inti:** Menggunakan metode pembelajaran yang menjamin tercapainya kemampuan tertentu sesuai kurikulum.
 - Kegiatan Penutup: Melakukan refleksi atas capaian pembelajaran dan informasi tahapan pembelajaran berikutnya.

Tugas Mandiri

Soal:

1. Definisi dan Ruang Lingkup Mekanisasi pertanian:

- Apa yang dimaksud dengan mekanisasi pertanian? Jelaskan ruang lingkungnya dalam konteks pertanian dan budidaya tanaman perkebunan.

2. Hubungan Mekanisasi pertanian dan Budidaya Tanaman Perkebunan:

- Diskusikan bagaimana faktor-faktor luar dari mekanisasi pertanian seperti suhu, curah hujan, dan kelembaban udara mempengaruhi pertumbuhan tanaman perkebunan. Berikan contoh spesifik tanaman yang dipengaruhi oleh kondisi iklim tertentu.

3. Analisis Data Mekanisasi pertanian:

- Pilih satu jenis data mekanisasi pertanian (misalnya, data curah hujan atau suhu) dan analisis bagaimana data tersebut dapat digunakan untuk meningkatkan praktik budidaya tanaman. Sertakan contoh nyata dari studi kasus atau referensi yang relevan.

Tugas Kelompok

Soal:

1. Praktik Pengukuran Intensitas Radiasi Matahari:

- Lakukan pengukuran intensitas radiasi matahari di lokasi yang telah ditentukan. Catat data selama 3 hari berturut-turut. Apa metode yang Anda gunakan untuk mengukur radiasi? Apa hasil yang Anda peroleh?

2. Pengamatan Curah Hujan dan Kelembaban Udara:

- Lakukan pengamatan curah hujan dan kelembaban udara di lingkungan sekitar Anda selama satu minggu. Buatlah tabel yang mencatat data harian dan analisis bagaimana data tersebut berhubungan dengan pertumbuhan tanaman di daerah tersebut.

3. Analisis Suhu Tanah:

- Lakukan pengukuran suhu tanah di dua lokasi berbeda (misalnya, area terbuka dan area tertutup). Apa perbedaan yang Anda temukan? Bagaimana suhu tanah mempengaruhi pertumbuhan tanaman di kedua lokasi tersebut?

Tugas Akhir Semester

Soal:

1. Analisis Pemanfaatan Data Iklim:

- Buatlah laporan yang menjelaskan bagaimana Anda memanfaatkan data iklim yang telah dikumpulkan selama semester ini untuk meningkatkan praktik budidaya tanaman. Sertakan analisis tentang bagaimana data tersebut dapat membantu dalam pengambilan keputusan di perkebunan.

2. Pemeliharaan Alat Mekanisasi pertanian:

- Deskripsikan proses pemeliharaan alat mekanisasi pertanian yang Anda gunakan selama praktik. Apa saja langkah-langkah yang perlu dilakukan untuk memastikan alat tersebut berfungsi dengan baik?

3. Analisis Faktor Lingkungan:

- Dalam laporan akhir Anda, analisislah faktor-faktor lingkungan yang mempengaruhi pertumbuhan tanaman berdasarkan data iklim yang telah Anda kumpulkan. Apa rekomendasi Anda untuk pemeliharaan yang lebih baik berdasarkan analisis tersebut?

Catatan Penting

- Pastikan semua laporan dan analisis disusun dengan baik, menggunakan referensi yang relevan, dan mengikuti format penulisan akademis yang benar.
- Diskusikan hasil dan temuan Anda dalam kelompok untuk mendapatkan perspektif yang lebih luas dan mendalam.

Kelas Reguler
JADWAL KULIAH : MEKANISASI PERTANIAN (TAN 301)
HARI/JAM : Kamis/13.50 – 14.40
RUANG: 104

No.	Tanggal	Materi	Dosen
1.	27-09-2025	Pendahuluan, kontrak perkuliahan Memahami konsep dasar mekanisasi pertanian	SBD
2.	18-11-2025	Teori Mekanisasi pertanian (Tugas) dan Ujian formatif	SBD
3.	25-11-2025	Mengidentifikasi alat dan mesin pertanian (Kuis) dan Ujian formatif	SBD
4.	27-09-2025	Mengoperasikan alat pertanian (SCL) praktik pengoperasian	SBD
5.	01-11-2025	Menganalisis kebutuhan mekanisasi (Tugas) dan Ujian formatif	SBD
6.	27-09-2025	Merancang sistem mekanisasi (Kuis) Tugas Proyek	SBD
7.	08-11-2025	Mengevaluasi kinerja alat dan mesin dan Memahami pemeliharaan alat dan mesin (SCL) dan Ujian formatif	SBD
8-9	15 sd 22-09-2025	UTS	SBD
10.	29-11-2025	Memahami teknologi terbaru dalam mekanisasi pertanian (Tugas) dan Ujian formatif	SBD
11.	06-12-2025	Mengoperasikan mesin modern (Kuis) praktik pengoperasian dan Ujian formatif	SBD
12.	13-12-2025	Menganalisis dampak mekanisasi terhadap lingkungan. (SCL) dan Ujian formatif	SBD
13.	20-12-2025	Merancang alat pertanian sederhana Memahami aspek ekonomi dalam mekanisasi dan Ujian formatif	SBD
14.	27-12-2025	Mengintegrasikan mekanisasi dalam sistem pertanian (Tugas)) Tugas Proyek	SBD
15.	03-01-2025	Persiapan Ujian Akhir Semester (Kuis)	SBD
16.	10-01-2025	UAS	SBD

Yogyakarta, 01 Agustus 2024

Mengetahui

Ketua Program Studi BTP DIII

Politeknik LPP Yogyakarta



Yudhi Pramudya, S.P., M.App.Sc
 NUPTK. 8752771672130332

