# MATRIKS LEARNING OUTCOME VS MATA KULIAH

| KOMPONEN | Learning Outcome Lulusan D3 Budidaya Tanaman Perkebunan | | Mata Kuliah | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PPKN | Bahasa Indonesia | pengantar Ilmu Perkebunan | agronomi Umum | Ekologi Tanaman Perkebunan | Dasar-dasar Klimatologi | Pengendalian Gulma | Botani Morfologi | Fisiologi Tanaman | BT Sawit 1 | Pendidikan Agama | Bahasa Inggris 1 | Dasar Ilmu Tanah | Aplikasi Komputer | Dasar-dasa Manajemen | Pengembangan Karaakter 1 | PKL 1 | Pemulyaan Tanaman Perkebunan | BT Karet | Mekanisasi dan Alsintan | Statistik Terapan | Administrasi Afdeling | Kewirausahaan | Kesuburan dan Pemupukan | BT Kelapa Sawit 2 | BT Teh dan Kelapa | Analisis Usaha Tani | Teknik Penulisan Laporan | Dasar Perlindungan Tanaman | Penyuluhan | Pengembangan Karakter 2 | PKL 2 | BT Kopi & Kakao | BT Tebu | BTPR & Hortikultura | Pemetaan | Pengendalian Hama & Penyakit Terpadu | Manajemen SDM | Manajemen SDA & Lingkungan | Manaj.n Tan. Semusim & Tahunan | Pengolahan Hasil Perkebunan | Kapita Selekta Usaha Perkeb | Bahasa Inggris II | PKL 3 | TQM | Pengembangan Karakter 3 |
| S I K A P | 1 | Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius; | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | 2 | Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama,moral, dan etika; | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | 3 | Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila; | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | 4 | Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | 5 | Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | 6 | Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | 7 | Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | 8 | Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | 9 | Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | 10 | Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan. | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | a. Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku; | | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K E M A M P U A N U M U M | 2 | b. Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur; | | | | | | | | | | | | | | √ | | | √ | | | | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | c. Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri; | | | | | | | | | | √ | | | | √ | | | √ | | √ | | √ | | √ | | √ | √ | √ | | √ | | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| | 4 | d. Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sahih serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan; | | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | √ | | | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | √ | √ | | |
| | 5 | e. Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya. | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | | √ | | | | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | | √ | √ | | | | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | | √ | | |
| | 6 | f. Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya; | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | √ | | |
| | 7 | g. Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri; | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | √ | | |
| | 8 | h. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi. | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | | √ | √ | | | √ | √ | √ | √ | | √ | √ | | √ | √ | √ | | | √ | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | | √ | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | Menguasai konsep teoretis secara umum sains alam, prinsip-prinsip teknis budidaya tanaman, manajemen tanaman, administrasi kebun; | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | | √ | | | | √ | | √ | | | √ | | | √ | √ | | | | | | √ | √ | √ | √ | | √ | | | √ | √ | √ | | √ | | |
| N | 2 | Menguasai konsep teoritis secara umum cara-cara budidaya dan pengelolaan tanaman, manajemen SDM & SDA | | | | | | | √ | | | | | | | | | | √ | | √ | | | √ | | | √ | √ | | | | | | √ | √ | √ | √ | | √ | | | √ | | √ | | √ | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P E N G U A S A A N P E N G E T A H U A | 3 | Menguasai konsep teoritis secara umum tentang metode penyelesaian masalah teknis dan pengelolaan kebun, sumberdaya, sosial dan teknologi modern yang sesuai untuk menyelesaikan masalah teknis/manajemen budidaya tanaman | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | √ | √ | | | | | √ | √ | | | | | | √ | √ | √ | | | | √ | √ | | | √ | | √ | | |
| | 4 | Menguasai pengetahuan teknis budidaya dan pengelolaan tanaman, SDM, SDA, mekanisasi yang berlaku untuk penyelesaian masalah kebun | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | √ | √ | | | | | √ | √ | | | | | | √ | √ | √ | | | | √ | √ | | | √ | | √ | | |
| | 5 | Menguasai prinsip dan issue terkini dalam masalah ekonomi, sosial, ekologi secara umum | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | √ | | | | | | √ | √ | | | √ | √ | | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | | √ | √ | | √ | | |
| | 6 | Menguasai pengetahuan tentang teknik berkomunikasi | | √ | | | | | | | | | | √ | | | | | √ | | | | | | | | | | | √ | | √ | | √ | | | | | | | | | | √ | √ | √ | | |
| | 7 | Menguasai pengetahuan tentang perkembangan teknologi terbaru dan terkini | | | √ | | | | | | | | | | | | | | √ | | √ | | | | | | √ | √ | | | | | | √ | √ | √ | | | | | | | | | | √ | | |
| | 8 | Menguasai prinsip dan tata cara kerja alat mesin pertanian/perkebunan dan kegiatan laboratorium, serta pelaksanaan keselamatan dan kesehatan kerja (K3). | | | | √ | √ | √ | √ | √ | | | | | √ | | | | √ | | √ | | | | | | √ | √ | | | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | | √ | | | √ | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| K E M A M P U A N K H U S U S | 1 | Mampu menerapkan ilmu dasar pertanian (ekologi, agronomi, fisiologi, morfologi, pemulyaan, dasar ilmu tanah) dalam prosedur dan praktek teknis budidaya untuk menyelesaikan masalah teknis yang terdefinisi dengan jelas (well defined) pada bidang spesialisasi yang dihadapi | | | | √ | √ | √ | √ | √ | | | | | √ | | | | √ | √ | √ | √ | | √ | | | √ | √ | | | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | | | | | √ | | |
| | 2 | Mampu mengidentifikasi dan menyelesaikan masalah teknis budidaya dan pengelolaan tanaman yang terdefinisi dengan jelas (well-defined) menggunakan analisis data yang relevan, data base dan referensi, serta memilih metode dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan, keselamatan publik, dan lingkungan | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | √ | | √ | | | | √ | √ | √ | | | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | √ | | √ | | |
| | 3 | Mampu merencanakan, mengorganisasikan, melaksanakan dan mengontrol proses budidaya tanaman, dan bagian-bagian sistem well defined yang memenuhi kebutuhan spesifik dengan pertimbangan yang tepat terhadap masalah keamanan dan kesehatan kerja dan lingkungan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | √ | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | Mampu melakukan pengujian dan pengukuran obyek kerja berdasarkan prosedur dan standar, menganalisa, menginterpretasi, dan menerapkan sesuai peruntukan | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | | √ | | | √ | | |
| | 5 | Mampu menggunakan teknologi modern dalam melaksanakan pekerjaan | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | √ | √ | | | | | √ | √ | | | | | | √ | √ | √ | √ | | | | | | | | | √ | | |