

Lampiran Keputusan Rektor No189 Tahun 2020
Tanggal : 24 November 2020

**KURIKULUM PERGURUAN TINGGI (KPT)
BERBASIS MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
TAHUN 2020**



PENGESAHAN				
	Disiapkan Oleh	Diperiksa Oleh	Diperiksa oleh	Disahkan Oleh
Jabatan	Ka. Prodi	Dekan Fakultas	Ketua BP3	Rektor
Tanda Tangan				
Nama	Ir. Tatuk Tojibatus Sa'adah, MP	Ir. Koesriwulandari, MP	Prof. Dr. Ir. Ismanto Hasi S., MS	Prof. Sri Harmadji, dr., Sp. THT-KL (K)
Tanggal Terbit	24 November 2020			
Revisi	00			

DOKUMEN

**KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI (KPT)
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI FAKULTAS
PERTANIAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

Nama Ketua Tim : Ir. Tatuk Tojibatus Sa'adah, MP.
NIP/NIDN : 196208021988112001/ 0002086201
Program Studi : Agroteknologi
Fakultas : Pertanian

**UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA,
Tahun 2020**

I. IDENTITAS PROGRAM STUDI

1	Nama Perguruan Tinggi (PT)	UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2	Fakultas	PERTANIAN
4	Program Studi	AGROTEKNOLOGI
5	Status Akreditasi	A
6	Jumlah Dosen	10
7	Alamat Prodi	Jl. Dukuh Kupang XXV No. 54 Surabaya
8	Telp	0315677577
9	Web Prodi/PT	https://fp.uwks.ac.id/artikel.aspx?v=201210051013374887&x=44

II. EVALUASI KURIKULUM DAN *TRACER STUDY*

Evaluasi merupakan salah satu komponen kurikulum, evaluasi kurikulum dimaksudkan untuk memeriksa/mengetahui tingkat ketercapaian tujuan pendidikan yang ingin diwujudkan melalui kurikulum yang bersangkutan, yakni tingkat capaian pembelajaran lulusan (CPL). Evaluasi kurikulum juga disebabkan karena adanya kebijakan MBKM, adanya perkembangan jaman, kebutuhan IPTEK, perubahan kompetensi yang dibutuhkan oleh pengguna lulusan.

Evaluasi kurikulum dilakukan dengan mempertimbangkan masukan dari berbagai pihak dari hasil *tracer study* yang terkait dengan kurikulum tersebut, diantaranya : tingkat kepuasan pengguna lulusan, pakar bidang kurikulum, Forum prodi agrotek, alumni, dan mahasiswa yang sedang studi.

Adapun yang menjadi pertimbangan evaluasi kurikulum adalah sebagai berikut:

1. Untuk dapat menjalankan program MBKM maka Kurikulum program studi Agroteknologi harus berbasis Capaian Pembelajaran lulusan (CPL) atau OBE (*Outcome based education*) yang diturunkan dari SN DIKTI.
2. Untuk menyesuaikan dengan program MBKM maka Visi Prodi Agroteknologi harus menyesuaikan dari *Urban farming* dan rural menjadi “*Urban farming*”
3. Terkait point 2 maka beberapa matakuliah akan mengalami perubahan, salah satunya MK Tata wilayah Pertanian Kota menjadi matakuliah Wajib di prodi Agroteknologi FP UWKS
4. Pergeseran mata kuliah MKU yang semula ditawarkan pada semester awal (semester 1 dan 2) dirubah menjadi ditawarkan pada semester 5 dan 6, dengan pertimbangan agar mahasiswa telah memiliki bekal kompetensi program studi pada semester 1 sampai 4, sehingga mahasiswa telah memiliki bekal yang cukup dibidang agroteknologi pada saat saat mahasiswa mengambil opsi hak belajar di luar program studi.
5. Penambahan mata kuliah pilihan baru untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa untuk melengkapi kompetensi melalui implementasi program MBKM
6. Memperkuat kompetensi di bidang Tehnologi budidaya GAP (*Good Agricultura Practis*) dan manajemen GAM (*Good Agricultural Management*), maka implementasi MBKM difokuskan kea rah magang, giat wira usaha, Mabangun desa.
7. Menambah bekal kemampuan lulusan menjadi *Entrepreneur* yang berwawasan lingkungan;
8. Menambah bekal *soft skill* kreativitas, *critical thinking*, integritas, *team work*, *lifelong learning*, dan *leadership*.

Atas dasar pertimbangan poin 1 s/d 8 tersebut, di atas maka perlu diadakan penyempurnaan kurikulum program studi agroteknologi dalam rangka **mengakomodasi** kebijakan program MBKM

III. LANDASAN PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN KURIKULUM

A. Tata Nilai Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Tata nilai adalah sikap dan perilaku dalam tugas sehari-hari, guna menyatukan hati dan pikiran semua elemen sumber daya dalam mewujudkan visi, misi serta tujuan universitas melalui tata nilai :

- a. Menjunjung tinggi, mengutamakan dan menerapkan spirit Bhinneka Tunggal Ika:
 - 1) “*Input values*”, yaitu butir-butir nilai yang harus dimiliki SDM, berupa kemampuan menempatkan tugas sebagai amanah, profesional, antusias, motivasi tinggi, kreatif, disiplin, peduli dan penuh tanggung jawab dalam mengemban tugas;
 - 2) “*Process values*”, yaitu butir-butir nilai pelaksanaan pekerjaan, guna mencapai, mengembangkan dan mempertahankan keunggulan kepemimpinan serta manajemen prima yang berwatak visioner, berwawasan, berketeladanan, motivatif, mengilhami, memberdayakan, membudayakan, taat asas, koordinatif, bersinerji dan akuntabel;
 - 3) “*Output values*”, yaitu butir-butir nilai keluaran yang dijunjung tinggi oleh mereka yang berkepentingan, guna mencapai pemerataan dan penyelenggaraan pendidikan bermutu.
- b. Wawasan kebangsaan yang “humanistik”, yakni mengembangkan sifat-sifat patriotik bagi kepentingan bangsa Indonesia yang menjunjung tinggi nilai-nilai kemanusiaan yang bersifat universal.
 - 1) Berdaya saing menuju peradaban bangsa modern, unggul, madani, bermartabat, beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, namun tetap menempatkan kemajuan dan perkembangan kebudayaan nasional sebagai jati diri, yakni jati diri bangsa Indonesia;
 - 2) *Vita sine litteris mors* atau “hidup tanpa bacaan adalah mati” merupakan motivasi. pembelajaran sepanjang hayat yang memuat budaya belajar mengetahui, belajar melakukan, belajar hidup bersama dan belajar menjadi diri sendiri, guna menuai hadirnya

insan kamil atau insan paripurna, yakni insan Indonesia yang cerdas dan kompetitif serta relevan dengan kebutuhan masyarakat, dunia kerja global, profesional maupun kebutuhan generasi berwawasan masa depan, tanpa membedakan jenis kelamin, agama, suku, ras, ideologi dan kedudukan sosial lainnya, sebagai hasil peningkatan kemampuan menjawab fenomena :

- c. “*Anthropos*” 'yaitu pengembangan manusia beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berbudi pekerti luhur, berkepribadian mantap, mandiri, mempunyai rasa tanggung jawab kemasyarakatan serta kebangsaan;
- d. “*Tekne*”, yaitu penguasaan ilmu dan ketrampilan untuk mencapai derajat keahlian berkarya
- e. “*Etikos*”, yaitu kemampuan memahami kaidah kehidupan bermasyarakat sesuai pilihan keahlian dalam berkarya;
- f. “*Etnos*”, yaitu pembentukan sikap, dan perilaku yang diperlukan seseorang dalam berkarya menurut tingkat keahlian berdasar ilmu serta keahlian yang dikuasai;
- g. Paradigma akademik yang berarti ilmu diperlakukan dengan sifat-sifat:
 - 1) Universal, memandang ilmu bersifat bebas dari warna kulit, ras, keturunan maupun keyakinan agama;
 - 2) Komunal atau *public knowledge*, memandang ilmu sebagai milik masyarakat;
 - 3) Tanpa pamrih, memandang ilmu bebas dari kepentingan pribadi;
 - 4) Skeptisisme yang teratur dalam pencarian ilmu harus lebih mengedepankan sikap selalu mempertanyakan serta meragukan berdasar kemampuan bernalar.

Budaya Organisasi Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

- a. Karya dan karya yang berarti:
 - 1) Karya sebagai kegiatan kodrat manusia sesuai hakekat pencipta-Nya, berupa dialog antara manusia dengan lingkungannya secara timbal balik, sehingga membahagiakan manusia sebagai umat, baik kelompok maupun pribadi.
 - 2) Karya adalah prinsip perjuangan untuk umum dan keadilan sosial dalam masyarakat bangsa Indonesia, melalui dharma bakti berwujud karya, sesuai jenis kerja dalam lingkungan kerja
- b. Kebersamaan yang berkualitas, artinya selalu membangun *team work* yang profesional serta memberi apresiasi terhadap prestasi tinggi.
- c. Mengembangkan kepemimpinan yang arif, bijak, adil, jujur dan penuh pengertian serta partisipatif;
- d. Kepedulian dalam kehidupan sosial, yang berarti mengembangkan

nilai-nilai untuk selalu peduli terhadap rekan-rekan sekerja dalam tata pengantar sehari-hari;

e. Kepribadian yang *teguh, teteg, tatag, tanggon, dan trapsila*:

- 1) *Teguh* berarti konsisten dan bertanggung jawab terhadap janji;
- 2) *Teteg* berarti tidak mudah goyah keteguhannya;
- 3) *Tatag* berarti tidak gentar menghadapi rintangan;
- 4) *Tanggon* berarti dapat dipercaya/amanah;
- 5) *Trapsila* berarti berperilaku santun dan rendah hati.

Berdasarkan visi, misi, tujuan, dan nilai UWKS yang telah disebutkan beserta penjelasannya, dan didukung dengan motto *Anggung Wimbuh Linuwih*, maka ciri ilmiah UWKS adalah wawasan lingkungan dan *entrepreneurship*.

B . Landasan Historis

Berdasarkan dari evaluasi hasil *tracerstudy* kurun waktu 5 tahun sekaligus menjalankan program pemerintah tentang MBKM maka diperlukan evaluasi kurikulum yang mampu memfasilitasi mahasiswa belajar sesuai dengan zamannya, kurikulum mampu mempersiapkan mahasiswa agar dapat hidup lebih baik di abad 21, memiliki peran aktif di era industri 4.0, serta mampu membaca tanda-tanda perkembangannya.

Kurikulum disusun dan dievaluasi serta rekonstruksi secara berkala untuk disesuaikan kebutuhan pasar kerja, kebutuhan *stakeholders* agar relevan. Kurikulum Program Studi Agroteknologi mengalami perubahan pada tahun 2008, dan telah ditinjau ulang pada tahun 2014, dengan melalui tahapan proses yaitu : lokakarya evaluasi kurikulum dengan narasumber ahli agroteknologi, pakar kurikulum dari perguruan tinggi, *stakeholders, user* dan alumni; *Focus group discussion (FGD)* di tingkat program studi, fakultas dan universitas, serta dilakukan sosialisasi di internal lembaga. Perubahan kurikulum menjadi kurikulum yang mengadopsi kebijakan KKNi sesuai dengan perpres dan permen Restek Dikti no 44 Th 2015 tentang SN DIKTI dilakukan pada tahun 2017 yang disahkan dengan Surat Keputusan Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya Nomor: 231 Tahun 2017 tentang Kurikulum Pendidikan Tinggi Program Studi Agroteknologi, Agribis. Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

C. Landasan Yuridis

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;

4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI);
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 5 Tahun 2020 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi;
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 7 Tahun 2020 tentang Pendirian, Perubahan, Pembubaran Perguruan Tinggi Negeri, dan Pendirian, Perubahan, Pencabutan Izin Perguruan Tinggi Swasta;
8. Peraturan Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya No. 80 tahun 2020 tentang Mata Kuliah Umum Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;
9. Peraturan Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya No. 81 tahun 2020 tentang Pengelolaan Mata Kuliah Umum Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;
10. Peraturan Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya No. 82 tahun 2020 tentang Merdeka Belajar-Kampus Merdeka Universitas Wijaya Kusuma Surabaya;
11. Peraturan Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya No. 83 tahun 2020 tentang Pedoman Pelaksanaan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

IV. ISI, MISI, DAN TUJUAN

A. Visi, Misi, dan Tujuan Fakultas Pertanian

Visi

” Sebagai Fakultas unggulan yang Dalam Menyelenggarakan Tri Dharma Perguruan Tinggi Yang Berkualitas, Berkarakter, Berkemampuan Wirausaha Serta Berwawasan Lingkungan”

Misi

1. Menghasilkan lulusan Sarjana Pertanian yang profesional, inovatif, berwawasan global, respon terhadap perkembangan IPTEK, IMTAQ serta tidak meninggalkan nilai-nilai luhur kepribadian bangsa Indonesia
2. Melakukan penelitian yang menjunjung tinggi kejujuran dan berwawasan lingkungan
3. Mendarmabaktikan ilmu pengetahuan dan teknologi kepada masyarakat

Tujuan

Eksistensi Fakultas Pertanian Universitas Wijaya Kusuma Surabaya ditujukan untuk :

- a. Menghasilkan lulusan yang:
 1. Beriman dan bertaqwa kepada Tuhan YME
 2. Berkualitas dan Profesional
 3. Respon terhadap perkembangan IPTEK & IMTAQ

4. Memiliki disiplin diri, etos kerja dan wawasan luas
 5. Dapat mengembangkan kemampuan aplikatif
 6. Memiliki jiwa entrepreneur
 7. Mampu bersaing ditingkat nasional dan internasional.
- b. Menjadi pusat pengembangan IPTEK dibidang pertanian.
Menjadi motivator pemberdayaan masyarakat melalui kegiatan Abdimas.

B. Visi, Misi, dan Tujuan Program Studi

Visi

Menjadi institusi unggulan dalam menciptakan sumberdaya manusia (SDM) yang profesional di bidang pertanian urban (*urban agricultural*)

Misi

1. Melaksanakan pendidikan yang menghasilkan lulusan dengan kompetensi yang mau, mampu dan terampil dalam mewujudkan pertanian urban yang mendukung terciptanya lingkungan urban yang bersih nyaman dan produktif
2. Melaksanakan penelitian yang dapat memberikan solusi terhadap permasalahan perkotaan
3. Melaksanakan pengabdian masyarakat dalam pemberdayaan masyarakat kota untuk berpartisipasi mewujudkan kota yang bersih nyaman dan produktif

Tujuan

1. Menghasilkan lulusan yang berakhlak mulia, Profesional, mandiri , kreatif dan inovatif
2. Menghasilkan produk penelitian yang relevan dan efektif bagi pengembangan keilmuan dalam bidang pertanian urban
3. Menghasilkan produk inovatif dan tepat guna serta dapat diterapkan di masyarakat dalam pemanfaatan sumberdaya tanaman bagi kesejahteraan manusia

Bidang Keilmuan Program Studi (Body of Knowledge) :

1. Ilmu Media dan Nutrisi Tanaman
2. Ilmu Tanaman
3. Ilmu tentang Lingkungan fisik
4. Ilmu tentang Perlindungan Tanaman
5. Ilmu tentang Optimalisasi nilai manfaat Tanaman bagi manusia

Persyaratan Lulus :

1. Jumlah SKS Minimal : 144 SKS
2. IPK Minimal : 2.5
3. Tidak terdapat nilai D dan E
4. Prasyarat nilai mata kuliah tertentu:
 - a. Praktek Kerja Lapangan mempunyai nilai minimal B

- b. Skripsi mempunyai nilai minimal B

Tabel 1. Tujuan Pendidikan Program Studi

No	Kode Tujuan Pend. Prodi	Deskripsi Tujuan Pendidikan Prodi
1	TP1	Menghasilkan lulusan yang berakhlak mulia, Profesional, mandiri , kreatif dan inovatif
2	TP2	Menghasilkan produk penelitian yang relevan dan efektif bagi pengembangan keilmuan dalam bidang pertanian kota/urban farming
3	TP3	Menghasilkan produk inovatif dan tepat guna serta dapat diterapkan di masyarakat dalam pemanfaatan sumberdaya tanaman bagi kesejahteraan manusia

V . STANDAR KOMPETENSI LULUSAN PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Profil Lulusan:

1. Sebagai Manager dibidang pertanian
2. Sebagai Pelaku bisnis pertanian
3. Sebagai Peneliti/Pengembang Ilmu

Tabel 2. Profil Lulusan dan deskripsinya

No	Profil Lulusan	Deskripsi Profil Lulusan
1	PL-1	Manager dibidang pertanian Merencanakan, mengarahkan, atau mengkoordinasikan manajemen atau operasi di bidang pertanian
2	PL-2	Pelaku bisnis pertanian pelaku utama pertanian dengan mengelola menggunakan sistem manajemen modern, kegiatan usaha mencakup hulu-hilir, dan lahan yang dikelola terhitung masif.
3	PL-3	Peneliti/Pengembang Ilmu di bidang Pertanian

Tabel 3. Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi

CPL 1	Mampu menerapkan etika dan profesionalisme dalam menyelesaikan permasalahan dalam lingkup pertanian kota
CPL2	Kemampuan mengaktualisasi potensi diri untuk berkerjasama dalam tim yang multidisiplin Kemampuan menguasai, menerapkan dan mengembangkan IPTEK bidang baik pertanian kota maupun pertanian secara umum untuk mencapai keunggulan sesuai dengan tuntutan lokal dan global
CPL 3	Mampu mengelola proses produksi yang berorientasi efektivitas, efisiensi, kualitas, dan keberlanjutan sumber daya sesuai dengan praktik pertanian yang baik tepat di bidang Pertanian kota /urban farming
CPL 4	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah dalam teknologi produksi tanaman dalam sistem pertanian berkelanjutan berdasarkan analisis informasi dan data sehingga mampu membuat perencanaan / business plan dibidang pertanian

CPL 5	Mampu kerja secara mandiri dan di dalam tim menuju manajemen pertanian yang inovatif dengan pemahaman konsep-konsep dasar ilmu pertanian kota dan mampu menunjukkan potensi kepemimpinan dalam menanggapi tantangan global
CPL 6	Mampu membangun jejaring kerja dalam rangka mengembangkan urban farming
CPL 7	Mampu mengambil keputusan manajerial yang tepat di berbagai tipe kelompok Pertanian, berdasarkan analisis data dan informasi, mempunyai kemampuan menggunakan teknologi IT untuk penyimpan data dan pencarian data
CPL 8	Mampu mengevaluasi sumber masalah agroteknologi melalui proses observasi, interpretasi data dan informasi, formulasi masalah, dan analisis berdasarkan pendekatan analitik, komputasional, atau eksperimental
CPL 9	Mampu merencanakan kegiatan Penelitian di bidang pertanian kota yg sesuai paradigma pertanian berkelanjutan
CPL 10	Mampu merekomendasikan penyelesaian masalah secara tepat dalam sistem budidaya pertanian pada umumnya dan khususnya pertanian kota secara berkelanjutan
CPL 11	Lulusan mampu memilih dan menjelaskan teori/ilmu dasar dalam pengambilan keputusan dalam bidang Teknik produksi tanaman berdasarkan hasil analisis informasi dan data yang berhubungan dengan keberhasilan budidaya tanaman (urban farming)
CPL 12	Lulusan mampu menguasai teori/ilmu dasar sebagai dasar membangun diri sebagai seorang profesional di bidang urban farming , membangun jejaring kerja Bersama pembimbing, kolega sejawat baik dari luar maupun dari dalam lembaganya
CPL 13	Lulusan menguasai pengetahuan manajemen sehingga mampu menyusun perencanaan kerja, mengkoordinasikan pelaksanaan, mengarahkan kinerja tim, monitoring dan evaluasi kinerja di bidang urban farming
CPL 14	Lulusan mampu memotivasi para kolega dan tim kerja untuk selalu mengembangkan pengetahuan di bidang urban farming dan semangat belajar sepanjang hayat
CPL 15	Mampu merancang dan melakukan eksperimen , melaksanakan serta mampu menganalisis dan menginterpretasikan data,dan mempublikasikan baik melalui seminar maupun publikasi melalui jurnal ilmiah dalam bidang pertanian baik pertanian kota maupun pertanian secara umum yg sesuai paradigma pertanian berkelanjutan
CPL 16	Mengetahui teori dan mampu menjelaskan penyusunan business plan di bidang pertanian

Tabel 4. Matriks kesesuaian CPL (sesuai dengan SN Dikti) dengan CPL (hasil reformulasi)

CPL	CPL AGROTEKNOLOGI UWKS	SN DIKTI
	SIKAP	
CPL1	Memahami dan mampu menerapkan etika dan profesionalisme dalam menyelesaikan permasalahan dalam lingkup pertanian kota	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
		Menjunjung tinggi nilai-nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika
		Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berdasarkan Pancasila
		Berperan sebagai warga Negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada Negara dan bangsa
		Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
		Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
		Menginternalisasi nilai, norma dan etika akademik
		Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan dibidang keahliannya secara mandiri
		Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan

		kewirausahaan
	Keterampilan umum	
CPL2	Mampu mengaktualisasi potensi diri untuk berkerjasama dalam tim yang multidisiplin, menguasai, menerapkan dan mengembangkan IPTEK di bidang pertanian kota maupun pertanian secara umum untuk mencapai keunggulan sesuai dengan tuntutan lokal dan global	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;
CPL 3	Mampu mengelola proses produksi yang berorientasi efektivitas, efisiensi, kualitas, dan keberlanjutan sumber daya sesuai dengan praktik pertanian yang baik tepat di bidang Pertanian kota /urban farming	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
CPL4	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah dalam teknologi produksi tanaman dalam sistem pertanian berkelanjutan berdasarkan analisis informasi dan data sehingga mampu membuat perencanaan / business plan dibidang pertanian	mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur
CPL 7	Mampu mengambil keputusan manajerial yang tepat di berbagai tipe kelompok Pertanian, berdasarkan analisis data dan informasi, mempunyai kemampuan menggunakan teknologi IT untuk penyimpanan data dan pencarian data	mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.
CPL 10	Mampu merekomendasikan penyelesaian masalah secara tepat dalam sistem budidaya pertanian pada umumnya dan khususnya pertanian kota secara berkelanjutan	mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya

CPL 12	mampu menguasai teori/ilmu dasar sebagai dasar membangun diri sebagai seorang professional di bidang urban farming , membangun jejaring kerja Bersama pembimbing, kolega sejawat baik dari luar maun dari dalam lembaganya	mampu memelihara dan mengembang-kan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;
CPL 15	Mampu merancang dan melakukan eksperimen , melaksanakan serta mampu menganalisis dan menginterpretasikan data,dan mempublikasikan baik melalui seminar maupun publikasi melalui jurnal ilmiah dalam bidang pertanian baik pertanian kota maupun pertanian secara umum yg sesuai paradigma pertanian berkelanjutan	mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
Keterampilan Khusus		
CPL2	Lulusan mampu mendorong kelompok masyarakat untuk mengembangkan urban farming dan mampu menghasilkan ide dengan memanfaatkan potensi yang ada di lingkungan perkotaan sebagai sumberdaya dalam pengembangan urban farming	
CPL3	mampu membuat perancangan, pengelolaan dan penerapan bisnis pertanian dan mampu menentukan faktor produksi/ input yg digunakan dalam produksi suatu komoditas	
	Lulusan mampu membuat perancangan, pengelolaan dan penerapan bisnis pertanian serta mampu menyelesaikan masalah pertanian berkelanjutan yang berbasis ilmu dengan metode penelitian yang benar dan tepat guna	
CPL4	Mampu membaca peluang pasar/rantai pasar, mampu menganalisis kelayakan usaha, mampu menerapkan konsep dasar produksi tanaman	
CPL 5	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis, mensintesis, mengevaluasi, dan menilai smampu merekomendasikan sebuah sistem produksi pertanian kota	
	Mampu mengevaluasi hasil implimentasi teknologi, Mampu merancang dan mengembangkan teknologi produksi secara efektif, produktif, terpadu, berwawasan lingkungan	
CPL6	Lulusan mampu berkomunikasi mitra kerja (termasuk grower) mampu menguasai teknologi berkomunikasi dan informasi (IT), mampu menjalin	

	kerjasama dengan mitra kerja
CPL7	mampu menerapkan IPTEKS di bidang produksi tanaman pertanian kota ,mampu mendokumentasikan , menyimpan mengamankan data, Menguasai manajemen agroekosistem.
	Pengetahuan
CPL2	Pengetahuan dasar tentang varietas dan mampu menerapkan IPTEKS di bidang sistem produksi tanaman secara efektif dan produktif berdasarkan prinsip pertanian kota yg berkelanjutan yang berbasis kearifan local
CPL3	Pengetahuan tentang kebutuhan bahan tanam, nutrisi dan menguasai manajemen agroekosistem untuk meningkatkan produktifitas pertanian dan pengelolaan hasil pertanian kota, menguasai pengetahuan teknologi budidaya yang benar dalam system pertanian kota yang berkelanjutan
CPL4	Mampu membaca peluang pasar/rantai pasar, mampu menganalisis kelayakan usaha, Mampu menerapkan konsep dasar produksi tanaman
CPL5	Lulusan mampu bekerjasama dengan pihak lain untuk bersama-sama mengembangkan urban farming
CPL6	Lulusan mampu berkomunikasi mitra kerja (termasuk grower), menguasai teknologi berkomunikasi dan informasi (IT),
CPL7	Mampu mendokumentasikan , menyimpan mengamankan data,Menguasai manajemen agroekosistem,mampu mengambil keputusan strategis di bidang agroteknologi, menerapkan IPTEKS di bidang produksi tanaman pertanian kota
CPL10	mampu membangun diri menjadi seorang professional dalam bidang urban farming sehingga menjadi daya tarik bagi kolega dan sejawat untuk bekerja sama.
CPL12	Lulusan menguasai ilmu biologi, ilmu tanaman, ilmu lingkungan, ilmu ekonomi/ manajemen bisnis sebagai dasar membangun profesi di bidang urban farming,
CPL15	Lulusan mampu memilih metode, mampu merancang pelaksanaan percobaan penelitian yang cocok dengan obyek peneltian, mampu menulis makalah hasil penelitian untuk dipresentasikan di forum ilmiah, mampu menulis manuskrip hasil penelitian untuk dipublikasikan di jurnal ilmiah

Tabel 5. Matrik hubungan CPL Program Studi dan Profil Lulusan Program Studi

Deskripsi CPL Prodi		PL1	PL2	PL 3
CPL 1	Mampu menerapkan etika dan profesionalisme dalam menyelesaikan permasalahan dalam lingkup pertanian	V	V	V

Deskripsi CPL Prodi		PL1	PL2	PL 3
	kota			
CPL2	Kemampuan mengaktualisasi potensi diri untuk berkerjasama dalam tim yang multidisiplin Kemampuan menguasai, menerapkan dan mengembangkan IPTEK bidang baik pertanian kota maupun pertanian secara umum untuk mencapai keunggulan sesuai dengan tuntutan lokal dan global	V	V	V
CPL 3	Mampu mengelola proses produksi yang berorientasi efektivitas, efisiensi, kualitas, dan keberlanjutan sumber daya sesuai dengan praktik pertanian yang baik tepat di bidang Pertanian kota /urban farming	V	V	V
CPL 4	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah dalam teknologi produksi tanaman dalam sistem pertanian berkelanjutan berdasarkan analisis informasi dan data sehingga mampu membuat perencanaan / business plan dibidang pertanian	V	V	V
CPL 5	Mampu kerja secara mandiri dan di dalam tim menuju manajemen pertanian yang inovatif dengan pemahaman konsep-konsep dasar ilmu pertanian kota dan mampu menunjukkan potensi kepemimpinan dalam menanggapi tantangan global	V	V	V
CPL 6	Mampu membangun jejaring kerja dalam rangka mengembangkan urban farming	V	V	V
CPL 7	Mampu mengambil keputusan manajerial yang tepat di berbagai tipe kelompok Pertanian, berdasarkan analisis data dan informas, mempunyai kemampuan menggunakan teknologi IT untuk penyimpan data dan pencarian data	V	V	V
CPL 8	Mampu mengevaluasi sumber masalah agroteknologi melalui proses observasi, interpretasi data dan informasi, formulasi masalah, dan analisis berdasarkan pendekatan analitik, komputasional, atau eksperimental	V	V	V
CPL 9	Mampu merencanakan kegiatan Penelitian di bidang pertanian kota yg sesuai paradigma pertanian berkelanjutan	V		V
CPL 10	Mampu merekomendasikan penyelesaian masalah secara tepat dalam sistem budidaya pertanian pada umumnya dan khususnya pertanian kota secara	V	V	V

Deskripsi CPL Prodi		PL1	PL2	PL 3
	berkelanjutan			
CPL 11	Lulusan mampu memilih dan menjelaskan teori/ilmu dasar dalam pengambilan keputusan dalam bidang Teknik produksi tanaman berdasarkan hasil analisis informasi dan data yang berhubungan dengan keberhasilan budidaya tanaman (urban farming)	V	V	V
CPL 12	Lulusan mampu menguasai teori/ilmu dasar sebagai dasar membangun diri sebagai seorang professional di bidang urban farming , membangun jejaring kerja Bersama pembimbing, kolega sejawat baik dari luar maun dari dalam lembaganya	V	V	V
CPL 13	Lulusan menguasai pengetahuan manajemen sehingga mampu menyusun perencanaan kerja, mengkoordinasikan pelaksanaan, mengarahkan kinerja tim, monitoring dan evaluasi kinerja di bidang urban farming	V	V	V
CPL 14	Lulusan mampu memotivasi para kolega dan tim kerja untuk selalu mengembangkan pengetahuan di bidang urban farming dan semangat belajar sepanjang hayat	V	V	V
CPL 15	Mampu merancang dan melakukan eksperimen , melaksanakan serta mampu menganalisis dan menginterpretasikan data,dan mempublikasikan baik melalui seminar maupun publikasi melalui jurnal ilmiah dalam bidang pertanian baik pertanian kota maupun pertanian secara umum yg sesuai paradigma pertanian berkelanjutan	V	V	V
CPL 16	Mengetahui teori dan mampu menjelaskan penyusunan business plan di bidang pertanian	V	V	V

Tabel 6. Matrik hubungan CPL Program Studi dan Tujuan Pendidikan

CPL Prodi		TP1	TP2	TP3
CPL 1	Mampu menerapkan etika dan profesionalisme dalam menyelesaikan permasalahan dalam lingkup pertanian kota	V	V	V
CPL2	Kemampuan mengaktualisasi potensi diri untuk berkerjasama dalam tim yang multidisiplin Kemampuan menguasai, menerapkan dan mengembangkan IPTEK	V	V	V

CPL Prodi		TP1	TP2	TP3
	bidang baik pertanian kota maupun pertanian secara umum untuk mencapai keunggulan sesuai dengan tuntutan lokal dan global			
CPL 3	Mampu mengelola proses produksi yang berorientasi efektivitas, efisiensi, kualitas, dan keberlanjutan sumber daya sesuai dengan praktik pertanian yang baik tepat di bidang Pertanian kota /urban farming	V	V	V
CPL 4	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah dalam teknologi produksi tanaman dalam sistem pertanian berkelanjutan berdasarkan analisis informasi dan data sehingga mampu membuat perencanaan / business plan dibidang pertanian	V	V	V
CPL 5	Mampu kerja secara mandiri dan di dalam tim menuju manajemen pertanian yang inovatif dengan pemahaman konsep-konsep dasar ilmu pertanian kota dan mampu menunjukkan potensi kepemimpinan dalam menanggapi tantangan global	V	V	V
CPL 6	Mampu membangun jejaring kerja dalam rangka mengembangkan urban farming	V	V	V
CPL 7	Mampu mengambil keputusan manajerial yang tepat di berbagai tipe kelompok Pertanian, berdasarkan analisis data dan informasi, mempunyai kemampuan menggunakan teknologi IT untuk penyimpanan data dan pencarian data	V	V	V
CPL 8	Mampu mengevaluasi sumber masalah agroteknologi melalui proses observasi, interpretasi data dan informasi, formulasi masalah, dan analisis berdasarkan pendekatan analitik, komputasional, atau eksperimental	V	V	V
CPL 9	Mampu merencanakan kegiatan Penelitian di bidang pertanian kota yg sesuai paradigma pertanian berkelanjutan	V	V	V
CPL 10	Mampu merekomendasikan penyelesaian masalah secara tepat dalam sistem budidaya pertanian pada umumnya dan khususnya pertanian kota secara berkelanjutan	V	V	V
CPL 11	Lulusan mampu memilih dan menjelaskan teori/ilmu dasar dalam pengambilan keputusan dalam bidang Teknik produksi tanaman berdasarkan hasil analisis informasi dan data yang berhubungan dengan	V	V	V

CPL Prodi		TP1	TP2	TP3
	keberhasilan budidaya tanaman (urban farming)			
CPL 12	Lulusan mampu menguasai teori/ilmu dasar sebagai dasar membangun diri sebagai seorang professional di bidang urban farming , membangun jejaring kerja Bersama pembimbing, kolega sejawat baik dari luar maupun dari dalam lembaganya	V	V	V
CPL 13	Lulusan menguasai pengetahuan manajemen sehingga mampu menyusun perencanaan kerja, mengkoordinasikan pelaksanaan, mengarahkan kinerja tim, monitoring dan evaluasi kinerja di bidang urban farming	V	V	V
CPL 14	Lulusan mampu memotivasi para kolega dan tim kerja untuk selalu mengembangkan pengetahuan di bidang urban farming dan semangat belajar sepanjang hayat	V	V	V
CPL 15	Mampu merancang dan melakukan eksperimen , melaksanakan serta mampu menganalisis dan menginterpretasikan data,dan mempublikasikan baik melalui seminar maupun publikasi melalui jurnal ilmiah dalam bidang pertanian baik pertanian kota maupun pertanian secara umum yg sesuai paradigma pertanian berkelanjutan	V	V	V
CPL 16	Mengetahui teori dan mampu menjelaskan penyusunan business plan di bidang pertanian	V	V	V

I. PENETAPAN BAHAN KAJIAN

Gambaran *Body of Knowledge* (BoK)

1. Ilmu Media dan Nutrisi Tanaman
2. Ilmu Tanaman
3. Ilmu tentang Lingkungan fisik
4. Ilmu tentang Perlindungan Tanaman
5. Ilmu tentang Optimalisasi nilai manfaat Tanaman bagi manusia

Tabel 7. Bahan kajian berdasarkan CPL Prodi

Deskripsi CPL Prodi		Bahan Kajian
CPL 1	Mampu menerapkan etika dan profesionalisme dalam	- Konsep tentang ruang lingkup pengertian tanah (DDIT)

Deskripsi CPL Prodi		Bahan Kajian
	menyelesaikan permasalahan dalam lingkup pertanian kota	- Konsep tentang ilmu ekologi tumbuhan dalam kehidupan sehari-hari (Ekologi tanaman)
		- Penerapan teknologi pemanfaatan Lahan kota untuk produksi sayur dan buah.
		- Permasalahan OPT, Unsur dasar PHT, Filosofi - Pengendalian OPT(DPT)
		- Pemahaman dan penerapan penggunaan Benih Unggul, Benih bersertifikat serta pengelolaannya dengan lingkungan untuk mendapatkan hasil yang optimal.(Teknologi Benih)
		- Pemanfaatan Teknologi Informatika di bidang petrtanian (TIP)
		- Reka Teknologi Perbanyak tanaman untuk bahan tanam vegetatif (bibit/soma-klon) identik dan produktif (Perbanyak vegetatif),
		- Konsep perilaku konsumen, produsen, struktur pasar, gambaran umum perekonomian makro (PIE)
		- Bioetika dalam Bioteknologi (Bioteknologi Pertanian)
		- Implementasi Keminatan IPTEK, yang dituangkan dalam kerangka konsep dan operasional terkait bidang keilmuan diajarkan konteks budidaya pertanian, serta operasionalisi konsep metodologi, analisis-sintesis data, intepretasi hasil dalam pelaksanaan, penyusunan dokumen laporan/tulisan ilmiah (Praktek Kerja Lapangan/PKL).
		- Konsep tentang ilmu usahatani (MK Usaha tani)
		- Konsep usahatani dalam agribisnis
		- Intensifikasi dan penggunaan input produksi yang ramah lingkungan (Tek. Pengel. Limbah)
- Konsep bekerja mandiri dan di dalam tim menuju manajemen pertanian yang inovatif dengan pemahaman konsep-konsep dasar ilmu pertanian kota dan mampu menunjukkan potensi kepemimpinan dalam menanggapi tantangan global (Sosiologi)		
CPL2	Mampu mengaktualisasi potensi diri untuk beker - jasama dalam tim yang multidisiplin, menguasai,	- Mengaktualisasikan diri menangani hasil panen produk hortikultura agar tidak cepat rusak serta pengelolaan pasca panen komoditas pangan. - Implementasi keuntungan mekanik Mesin peralatan usahatani untuk efisiensi dan

Deskripsi CPL Prodi	Bahan Kajian
<p>menerapkan dan mengembangkan IPTEK di bidang pertanian kota maupun pertanian secara umum untuk mencapai keunggulan sesuai dengan tuntutan lokal dan global</p>	<p>efektifitas penggunaan SDM petani baik on-farm dan off-farm menuju produktifitas pertanian tinggi (Mesin Peralatan Pertanian).</p>
	<p>- Reka Teknologi Perbanyak tanaman untuk bahan tanam vegetatif (bibit/soma-klon) identik dan produktif (Perbanyak vegetatif),</p>
	<p>- Reka teknologi produksi tanaman input terkendali (<i>mikro controlled system</i>) dalam Urban Farming (Soilless system/Budidaya tanpa tanah)</p>
	<p>- Konsep genetik sifat menurun tanaman (<i>Hereditas</i>) dan bagaimana material genetik dalam pola pewarisannya (Genetika Tanaman)</p>
	<p>- Implementasi Keminatan IPTEK, yang dituangkan dalam kerangka konsep dan operasional terkait bidang keilmuan diajarkan konteks budidaya pertanian, serta operasionalisasi konsep metodologi, analisis-sintesis data, interpretasi hasil dalam pelaksanaan, penyusunan dokumen laporan/tulisan ilmiah (Praktek Kerja Lapangan/PKL).</p>
	<p>- Menguasai pengetahuan khusus yang meliputi ilmu usahatani dan pengetahuan aspek teknis pertanian dari hulu hingga hilir serta, sehingga dapat menguasai konsep-konsep bisnis pertanian secara professional</p>
	<p>- Menguasai pengetahuan khusus tentang manajemen dalam implementasinya dibidang agribisnis, sehingga dapat menguasai konsep-konsep dasar manajemen agribisnis secara professional.</p>
	<p>- Pengembangan usaha yg inovatif dengan penerapan IPTEK di bidang sistem produksi tanaman secara efektif dan produktif berdasarkan prinsip pertanian kota yg berkelanjutan yang berbasis kearifan local (Tan obat dan rempah)</p>
	<p>- Memahami pengetahuan dasar tentang penerapan IPTEKS di bidang sistem pengaturan pola tanam secara efektif dan produktif berdasarkan prinsip pertanian kota yg berkelanjutan yang berbasis kearifan local (Pola tanam)</p>
	<p>- Kemampuan memilih IPTEK yang mendukung kesinambungan system produksi pertanian, menghasil produk yang sehat dan menyehatkan</p>

Deskripsi CPL Prodi	Bahan Kajian
	konsumen (Tan. Industry dan tan, pangan)
	- Reka Teknologi Perbanyak tanaman untuk bahan tanam vegetatif (bibit/soma-klon) identik dan produktif (Perbanyak vegetatif),
	- Reka Teknologi produksi tanaman basis Industri dan hilirisasi produk (Teknologi Produksi Tanaman Industri),
	- Implementasi keuntungan mekanik Mesin peralatan usahatani untuk efisiensi dan efektifitas penggunaan SDM petani baik on-farm dan off-farm menuju produktifitas pertanian tinggi (Mesin Peralatan Pertanian);
	- Reka teknologi produksi tanaman input terkendali (<i>mikro controlled system</i>) dalam Urban Farming (Soilless system/Budidaya tanpa tanah)
	- Mengidentifikasi dan Menentukan Masalah (Skripsi)
	- Mampu menentukan efisiensi dalam proses produksi komoditas pertanian ,menentukan kebutuhan input (bibit, pupuk, persisida, tenaga kerja)yang optimum dalam produksi komoditas pertanian
	- Penerapan prinsip2 Biokimia dalam budidaya tanaman kota (<i>Biokimia Pertanian</i>)
	- Bioteknologi Konvensional dan Modern - Rekayasa Genetik, Aplikasi Bioteknologi Pertanian (Bioteknologi Pertanian)
	- Implementasi Keminatan IPTEK, yang dituangkan dalam kerangka konsep dan operasional terkait bidang keilmuan diajarkan konteks budidaya pertanian, serta operasionalisasi konsep metodologi, analisis-sintesis data, intepretasi hasil dalam pelaksanaan, penyusunan dokumen laporan/tulisan ilmiah (Praktek Kerja Lapangan/PKL).
	- Menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur dengan mengimplementasikan teknik kewirausahaan untuk menyelesaikan

Deskripsi CPL Prodi		Bahan Kajian
		<p>mermasalahan wirausaha agribisnis.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Menguasai pengetahuan umum tentang konsep Agribisnis untuk mengambil keputusan strategic dan operasional serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah dalam bidang agribisnis secara berkelanjutan. - Mampu membuat perancangan, pengelolaan dan penerapan bisnis pertanian serta mampu menyelesaikan masalah pertanian berkelanjutan yang berbasis ilmu dengan metode penelitian yang benar dan tepat guna (Pengel. Tan. Obat dan rempah) - Kemampuan menilai efektifitas penggunaan sumberdaya (tanaman, pupuk, pestisida, sarana dan prasarana) dalam melakukan proses produksi, dengan mengembangkan teknologi produksi pertanian, serta pemilihan paket teknologi yang paling sesuai untuk diterapkan pada suatu daerah (Tanaman Industri) - Menguasai pengetahuan mengenai konsep berbisnis yang mengedepankan kaidah kerakyatan, dan Kemampuan menganalisis persoalan bisnis di bidang pertanian, serta membaca peluang pasar (Tanaman Pangan)
CPL3	Mampu mengelola proses produksi yang berorientasi efektivitas, efisiensi, kualitas, dan keberlanjutan sumber daya sesuai dengan praktik pertanian yang baik tepat di bidang Pertanian kota /urban farming	<ul style="list-style-type: none"> - konsep ilmu ekologi tumbuhan dalam kehidupan sehari-hari (Ekologi tanaman) - Menghitung kebutuhan dan kehilangan air tanaman, kebutuhan air total tanaman (Pengelolaan Air) - Reka Teknologi Perbanyak tanaman untuk bahan tanam vegetatif (bibit/soma-klon) identik dan produktif (Perbanyak vegetatif) - Implementasi keuntungan mekanik Mesin peralatan usahatani untuk efisiensi dan efektifitas penggunaan SDM petani baik on-farm dan off-farm menuju produktifitas pertanian tinggi (Mesin Peralatan Pertanian). - Mampu melakukan proses produksi yang ramah lingkungan dengan menggunakan faktor-faktor produksi yang tidak merusak lingkungan (WL dan Tek.Pengel. Limbah) - Menghitung kebutuhan dan kehilangan air tanaman, kebutuhan air total tanaman (Pengelolaan Air)

Deskripsi CPL Prodi		Bahan Kajian
		- Memahami pengaturan penggunaan lahan pertanaman dengan penguasaan pengetahuan pemilihan pola tanam yang tepat dan manajemen agro-ekosistem untuk meningkatkan produktifitas pertanian yang berkelanjutan (Pola tanam)
CPL 4	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah dalam teknologi produksi tanaman dalam sistem pertanian berkelanjutan berdasarkan analisis informasi dan data sehingga mampu membuat perencanaan / business plan dibidang pertanian	- Kemampuan dalam menghitung kebutuhan benih, kebutuhan bahan tanam, menguasai kultur teknis budidaya suatu komoditas tanaman (Tek Ben)
		- Mampu menuaungkannya dalam bentuk tulisan ilmiah, dan memaparkan ide- ide yang telah ada (Karil)
		- Konsep Kerusakan dan kerugian tanaman akibat serangan OPT, Pengenalan Teknologi PH (berbagai macam metode PH), Prinsip dasar PHT, Kebijakan implementasi PHT (DPT)
		- Teknologi vertikultur, Teknik Hidropinik, Teknik Aeroponik, dan Smart teknologi dlm urban farming (Urban farming)
		- Konsep karakteristik Tanah di Indonesia (Ekologi tanaman)
		- Mengenali sifat2 air dalam tanah dan mengukur jumlah air dan kehilangan air dalam tanah (Pengelolaan Air)
		- Menghitung dan mengukur unsur2 cuaca/ iklim. Pengaruh unsur iklim dibidang pertanian (Agroklimat)
		- Mengenali degradasi dan mengantisipasi terjadinya degradasi lahan (Konservasi Tanah)
		- Jenis dan Etika dalam Teknologi Informatika Pertanian (TIP)
CPL 5	Mampu kerja secara mandiri dan di dalam tim menuju manajemen pertanian yang inovatif dengan pemahaman konsep-konsep dasar ilmu pertanian kota dan mampu menunjukkan potensi ke pimpinan dalam menanggapi tantangan	- mengolah data serta menginterpretasi hasilnya dg sikap bertanggungjawab ,Mampu memilih teknik manajemen data
		- mendiskripsikan dengan rinci kerangka konsep teori, metodologi analisis dan pelaksanaan terkait topik judul PKL
		- Pemuliaan tanaman sebagai teknologi perbaikan sifat tanaman, program baku pemuliaan; dan proses pemuliaan

Deskripsi CPL Prodi		Bahan Kajian
	an global	
CPL 6	Mampu membangun jejaring kerja dalam rangka mengembangkan urban farming	<ul style="list-style-type: none"> - Kemampuan bekerjasama dalam implementasi wirausaha - - Kemampuan kerjasama dengan menerapkan nilai-nilai Pancasila
CPL 7	Mampu mengambil keputusan manajerial yang tepat di berbagai tipe kelompok Pertanian, berdasarkan analisis data dan informasi, mempunyai kemampuan menggunakan teknologi IT untuk penyimpanan data dan pencarian data	<ul style="list-style-type: none"> - Kemiskinan dan Urban Farming; lahan sempit di perkotaan, dimensi ekonomi (Urban farming), Pengenalan IT pada Urban farming (Urban farming) - Peran IT, Interpretasi data, Implementasi TIP (TIP) - Implementasi keuntungan mekanik Mesin peralatan usahatani untuk efisiensi dan efektifitas penggunaan SDM petani baik on-farm dan off-farm menuju produktifitas pertanian tinggi (Mesin Peralatan Pertanian). - Menentukan rancangan penelitian, waktu dan lokasi penelitian merumuskan hipotesisnya (skripsi) - Implementasi Keminatan IPTEK, yang dituangkan dalam kerangka konsep dan operasional terkait bidang keilmuan diajarkan konteks budidaya pertanian, serta operasionalisasi konsep metodologi, analisis-sintesis data, interpretasi hasil dalam pelaksanaan, penyusunan dokumen laporan/tulisan ilmiah (Praktek Kerja Lapangan/PKL). - Dapat menerapkan teknik wirausaha Memahami manajemen agribisnis, pemasaran agribisnis, pemberdayaan masyarakat dan analisis kuantitatif. - Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi (APT) - Mampu memilih metode penelitian, merancang pelaksanaan, menganalisis data, membuat kesimpulan, menyusun laporan, dan mengunggah dalam laman PT, serta menulis manuskrip hasil penelitian untuk dipublikasikan (TPKI dan Seminar)
CPL 8	Mampu mengevaluasi sumber masalah agro	<ul style="list-style-type: none"> - Menguasai Teknologi tentang alat pengukuran dan pembacaan data terukur, prakiraan cuaca

Deskripsi CPL Prodi		Bahan Kajian
	teknologi melalui proses observasi, interpretasi data dan informasi, formulasi masalah, dan analisis berdasarkan pendekatan analitik, komputasional, atau eksperimental	dan pengaruh iklim global (Agroklimat)
		- Mengkaji hubungan air, tanah dan tanaman. Mengenali batas kekurangan air dan pemberian air yang optimal. Mengkaji hubungan kebutuhan air dengan fase pertumbuhan (Pengelolaan Air)
CPL 9	Mampu merencanakan kegiatan Penelitian di bidang pertanian kota yg sesuai paradigma pertanian berkelanjutan	- Mampu menganalisis permasalahan dari suatu kondisi, mampu mengidentifikasi dan merumuskan masalah
		- Membuat Perencanaan dan penjadwalan dalam bentuk miles stone kegiatan PKL
		- Menyusun percobaan dengan rancangan dan menyusun layout percobaan sesuai dengan lingkungannya (Rancob)
		- Mengolah data serta menginterpretasi hasilnya serta memilih teknik manajemen data dengan sikap bertanggungjawab (sekripsi)
CPL 10	Mampu merekomendasikan penyelesaian masalah secara tepat dalam sistem budidaya pertanian pada umumnya dan khususnya pertanian kota secara berkelanjutan	- Kendala pengembangan teknologi Vertikultur, Hidroponik, Aeroponik (Urban farming)
		- Macam-macam metode pengendalian OPT, dan Gulma Kebijakan PHT, Konsep Dasar dan Implementasi PHT (DPT)
		- konsep Faktor Lingkungan terhadap pertumbuhan tanaman (Ekologi tanaman)
		- Tindakan rehabilitasi, reklamasi dan restorasi lahan. Cara konservasi teknis sipil, vegetatif dan kimia (Konservasi Tanah)
		- Perhitungan kebutuhan air pada berbagai jenis tanaman dan jenis tanah. Mengukur efisiensi pemakaian air oleh tanaman (Pengelolaan air)
		- Reka Teknologi Perbanyak tanaman untuk bahan tanam vegetatif (bibit/soma-klon) identik dan produktif (Perbanyak vegetatif),
		- Reka Teknologi produksi tanaman basis Industri dan hilirisasi produk (Teknologi Produksi Tanaman Industri)
		- Implementasi keuntungan mekanik Mesin peralatan usahatani untuk efisiensi dan efektifitas penggunaan SDM petani baik on-farm dan off-farm menuju produktifitas

Deskripsi CPL Prodi		Bahan Kajian
		pertanian tinggi (Mesin Peralatan Pertanian);
		- Reka teknologi produksi tanaman input terkendali (<i>mikro controlled system</i>) dalam Urban Farming (Soilless system/Budidaya tanpa tanah)
		- Implementasi PH (Perencanaan, Organisasi, Pelaksanaan, & Evaluasi) - (<i>Pengendalian Hayati</i>)
		- Implementasi Keminatan IPTEK, yang dituangkan dalam kerangka konsep dan operasional terkait bidang keilmuan diajarkan konteks budidaya pertanian, serta operasionalisasi konsep metodologi, analisis-sintesis data, intepretasi hasil dalam pelaksanaan, penyusunan dokumen laporan/tulisan ilmiah (Praktek Kerja Lapangan/PKL).
		- Berani mengambil keputusan dalam penyelesaian permasalahan secara tepat berdasarkan prosedur baku spesifikasi desain (APT)
		- Mampu menganalisis data, dan membuat laporan hasil penelitian pertanian pada umumnya dan khususnya pertanian kota secara berkelanjutan, serta berani merekomendasikan hasil penelitian dalam upaya penyelesaian permasalahan (TPKI dan Seminar)
		- Kemampuan menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengem bangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan - Teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya secara berkelanjutan (Tan. Pangan)
		- Mampu mengidentifikasi, merumuskan, dan memecahkan masalah dalam teknologi produksi tanaman dalam sistem pertanian berkelanjutan berdasarkan analisis informasi dan data sehingga mampu membuat perencanaan / business plan dibidang penyuluhan pertanian (Penyuluhan dan Pemberdayaan)
CPL 11	Lulusan mampu memilih dan menjelaskan teori/ilmu	- Menjelaskan, membuat tabel distribusi frekuensi dan gambar histogram/ diagram

Deskripsi CPL Prodi		Bahan Kajian
	dasar dalam pengambilan keputusan dalam bidang Teknik produksi tanaman berdasarkan hasil analisis informasi dan data yang berhubungan dengan keberhasilan budidaya tanaman (<i>urban farming</i>)	<ul style="list-style-type: none"> - Menentukan cara pemupukan yang efisien. - Menentukan cara menghitung kebutuhan pupuk pada tanaman
		<ul style="list-style-type: none"> - mampu menganalisis asosiasi tumbuhan dengan faktor biotik - a) Model asosiasi tumbuhan dengan tumbuhan lainnya - b) Model asosiasi tumbuhan dengan hewan
		<ul style="list-style-type: none"> - membedakan jenis-jenis dan klasifikasi motor penggerak sebagai sumber tenaga di bidang pertanian.
		<ul style="list-style-type: none"> - Dasar-dasar budidaya tanaman, tinjauan dari faktor tanaman dan Tanah
CPL 12	Lulusan mampu menguasai teori/ilmu dasar sebagai dasar membangun diri sebagai seorang professional di bidang urban farming ,membangun jejaring kerja Bersama pembimbing, kolega sejawat baik dari luar maupun dari dalam lembaganya	<ul style="list-style-type: none"> - Konsep genetik sifat menurun tanaman (<i>Herediter</i>) dan bagaimana material genetik dalam pola pewarisannya (Genetika Tanaman), Reka Teknologi perbaikan sifat tanaman (<i>crop improvement</i>) terkait gen pengendali sifat (Pemuliaan Tanaman), - Reka Teknologi Perbanyak tanaman untuk bahan tanam vegetatif (bibit/soma-klon) identik dan produktif (Perbanyak vegetatif), - Mengenali sifat unsur cuaca/ Iklim hubungannya dengan tanaman, pemanfaatan atmosfer dengan produktifitas tanaman. (Agroklimatologi) - Reka Teknologi produksi tanaman basis Industri dan hilirisasi produk (Teknologi Produksi Tanaman Industri), - Implementasi keuntungan mekanik Mesin peralatan usahatani untuk efisiensi dan efektifitas penggunaan SDM petani baik on-farm dan off-farm menuju produktifitas pertanian tinggi (Mesin Peralatan Pertanian); - Reka teknologi produksi tanaman input terkendali (<i>mikro controlled system</i>) dalam Urban Farming (Soilless system/Budidaya tanpa tanah) - Mengidentifikasi dan Menentukan Masalah (Skripsi)

Deskripsi CPL Prodi		Bahan Kajian
		<ul style="list-style-type: none"> - Mampu menentukan efisiensi dalam proses produksi komoditas pertanian, menentukan kebutuhan input (bibit, pupuk, persisida, tenaga kerja) yang optimum dalam produksi komoditas pertanian
		<ul style="list-style-type: none"> - Penerapan prinsip2 Biokimia dalam budidaya tanaman kota (<i>Biokimia Pertanian</i>)
		<ul style="list-style-type: none"> - Bioteknologi Konvensional dan Modern Rekayasa Genetik, Aplikasi Bioteknologi Pertanian (<i>Bioteknologi Pertanian</i>)
		<ul style="list-style-type: none"> - Implementasi Keminatan IPTEK, yang dituangkan dalam kerangka konsep dan operasional terkait bidang keilmuan diajarkan konteks budidaya pertanian, serta operasionalisasi konsep metodologi, analisis-sintesis data, intepretasi hasil dalam pelaksanaan, penyusunan dokumen laporan/tulisan ilmiah (Praktek Kerja Lapangan/PKL).
CPL 13	Lulusan menguasai pengetahuan manajemen sehingga mampu menyusun perencanaan kerja, mengkoordinasikan pelaksanaan, mengarahkan kinerja tim, monitoring dan evaluasi kinerja di bidang urban farming	<ul style="list-style-type: none"> - Menerapkan metode-metode evaluasi kesuburan tanah, dengan melihat gejala defisiensi tanaman, analisa tanaman, analisa tanah, uji bilogi. (Kesuburan Tanah)
		<ul style="list-style-type: none"> - Peranan florikultura dalam pembangunan pertanian; Prospek, tantangan dan peluang pengembangan hortikultura sebagai sumber income dalam peningkatan kesejahteraan dan devisa negara
		<ul style="list-style-type: none"> - merumuskan permasalahan penelitian dan menyusun hipotesa penelitian dg sumber rujukan bermutu, terukur dan sah
		<ul style="list-style-type: none"> - Konsep bentuk Hubungan tanah dan Tanaman
CPL 14	Lulusan mampu memotivasi para kolega dan tim kerja untuk selalu mengembangkan pengetahuan di bidang urban farming dan semangat belajar sepanjang hayat	<ul style="list-style-type: none"> - Penerapan etika selama belajar sepanjang hayat
		<ul style="list-style-type: none"> - Sebagai warga negara menyadari pentingnya dan kemampuan belajar sepanjang hayat
		<ul style="list-style-type: none"> - mekanisme pelaksanaan penelitian, mengikuti Etika peneliti, mampu melakukan Pengumpulan data
		<ul style="list-style-type: none"> - Konsep Peraturan Pemerintah Tentang Sistem Pertanian Organik
CPL 15	Mampu merancang dan	<ul style="list-style-type: none"> - Menyusun proposal dan melaksanakan penelitian untuk memecahkan beberapa

Deskripsi CPL Prodi		Bahan Kajian
	melakukan eksperimen , melaksanakan serta mampu menganalisis dan menginterpretasikan data,dan mempublikasikan baik melalui seminar maupun publikasi melalui jurnal ilmiah dalam bidang pertanian baik pertanian kota maupun pertanian secara umum yg sesuai paradigma pertanian berkelanjutan	permasalahan pengembangan tanaman di perkotaan. (Metodologi Penelitian)
		- Menyusun rancangan penelitian, waktu dan lokasi penelitian merumuskan hipotesisnya (skripsi)
		- Mekanisme Pengendalian Hayati Teknik Pengendalian Hayati (Pengendalian Hayati)
		- Implementasi Keminatan IPTEK, yang dituangkan dalam kerangka konsep dan operasional terkait bidang keilmuan diajarkan konteks budidaya pertanian, serta operasionalisasi konsep metodologi, analisis-sintesis data, intepretasi hasil dalam pelaksanaan, penyusunan dokumen laporan/tulisan ilmiah (Praktek Kerja Lapangan/PKL).
		- Mampu melakukan penelitian yang ramah lingkungan dengan menggunakan faktor-faktor produksi yang tidak merusak lingkungan, baik pertanian kota maupun pertanian secara umum (Tekn. Pengel. Limbah)
		- Melakukan pengukuran, perhitungan dan interpretasi kehilangan tanah akibat erosi dengan berbagai metoda (Konservasi Tanah)
		- Mampu untuk mendesain, melaksanakan, dan mengelola data penelitian dengan ide-ide pertanian yang dapat meningkatkan produksi dan menjaga kelestarian lingkungan (APT)
CPL 16	Mengetahui teori dan mampu menjelaskan penyusunan business plan di bidang pertanian	- Potensi pengembangan urban farming
		- Mengetahui peranan teknik florikultura terhadap pembangunan pertanian
		- Prospek florikultura didalam negeri maupun diluar negeri serta perkembangannya.

VII. PEMBENTUKAN MATA KULIAH DAN PENENTUAN BOBOT SKS

Mata kuliah dibentuk berdasarkan Capaian Pembelajaran (CPL) yang dibebankan pada mata kuliah dan bahan kajian yang sesuai dengan CPL tersebut.

Pembentukannya dapat menggunakan pola matrik seperti ditunjukkan pada Tabel 8.

Tabel 8. Matrik CPL dan Mata Kuliah

No	KODE MK	MK	CPL															
			CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL5	CPL 6	CPL 7	CPL 8	CPL9	CPL1 0	CPL1 1	CPL 12	CPL 13	CPL 14	CPL 15	CPL 16
Semester 1																		
1	PFP 301	Ilmu Usaha Tani	v	v		v			v									
2	PFP 101	Dasar Dasar Managemen		v										v				
3	PFP 102	Pengantar Ilmu Pertanian				v							v	v				
4	PFP 103	Botani	v	v						v			v	v				
5	PFP 104	Agroklimatologi				v				v				v				
6	PAG 101	Biokimia Pertanian		√										√			v	
7	PAG 102	Statistika							v	v		v		v				
8	PFP 203	Dasar Dasar Agronomi	v			v								v				
Semester II																		
1	PAG 301	Genetika Tanaman		v		v							v					v
2	PFP 201	Pengantar Ilmu Ekonomi	v			v												

3	PFP 401	Penyuluhan & Pemberdayaan	√	√	√	√	√		√	√				√				
4	PFP 204	Sosiologi Pertanian	√	√	√	√	√							√				
5	PFP 202	Bhasa Inggris	√						√									
6	PFP 203	Dasar Dasar Ilmu Tanah	√		√	√						√					√	
7	PFP 206	Dasar-Dasar Perlindungan Tan.	√			√						√						
8	PAG 201	Fisiologi Tanaman	√	√						√		√		√				
Semester III																		
1	PFP 302	Sistem Agribisnis				√								√				
2	PAG 505	Urban Farming / Pertanian Kota				√			√			√						√
3	PAG 407	Pengelolaan Air			√	√						√						
4	PAG 504	Teknologi Benih	√		√	√												
5	PAG 406	Kultur Jaringan	√	√		√	√	√		√		√				√	√	√
6	PAG 302	Mikrobiologi Pertanian	√		√	√									√			
7	PAG 303	Mesin dan Peralatan Pertanian	√	√	√	√			√			√						
8	PAG 304	Pengelolaan Tanaman Sayur & Buah	√		√	√												
Semester IV																		
1	PAG 401	Kesuburan Tanah & Pemupukan	√		√	√	√			√		√		√		√		√
2	PAG 402	Pengelolaan Tan Obat & Rempah		√		√						√		√				
3	PAG 404	Pemuliaan Tanaman		√		√						√						√
4	PAG 405	Perancangan Percobaan				√			√	√		√		√				√

5	PAG 403	Pertanian Organik	√		√	√				√		√		√				
6	PAG 503	Teknologi Florikultura	√	√	√	√		√	√	√		√		√		√	√	√
7	PAG 502	Teknologi Budidaya Tanpa Tanah	√	√	√	√		√	√	√		√		√				√
8	PAG 501	Teknik Penulisan Karya Ilmiah & Seminar			√	√											√	
Semester V																		
1	UNO 110	Wawasan Lingkungan	√	√						√		√		√				
2	UNO 311	Bahasa Indonesia	√	√		√								√				
3	PFP 501	Kewirausahaan	√			√			√									
4	PAG 601	Lanskap & Arsitektur Pertamanan	√	√	√	√		√	√	√		√		√			√	
5	PAG 605	Pengelolaan Pasca Panen		√								√						
6	PAG 507	Ekologi Tanaman	√		√	√	√					√		√				
7	PAG 602	Teknologi Produksi Tanaman Industri		√		√						√						
8	PAG 603	Teknologi Produksi Tan.Pangan		√		√	√					√						
Semester VI																		
1	UNO 110	Pendidikan Pancasila	√	√										√				
2	UNO 102	Pendidikan Agama Islam	√	√										√				
	UNO-103	Agama Kristen	√	√										√				
	UNO-104	Agama Katolik	√	√										√				
	UNO-105	Agama Hindu	√	√										√				
	UNO-106	Agama Budha	√	√										√				
3	UNO201	Pendidikan Kewarganegaraan	√	√										√				
4	PAG 508	Pembiakan Vegetatif Tanaman	√	√	√	√						√						

5	PAG 604	Metodologi Penelitian				√			√	√							
6	PAG 606	PKL / Magang	√	√				√					√				√
7	UNO 621	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	√	√													
8	PAG 603	Tata Wilayah Pertanian Kota	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√				
9	PAG 701	Teknologi Pengelolaan Limbah (P)	√		√					√		√					
Semester VII								□	√								
1	PAG 506	Analisa Pertumbuhan Tanaman (W)							√	√		√					√
2	PAG 702	Konservasi Tanah & Air (P)				√						√					
3	PAG 703	Pengelolaan Gulma (P)		√								√					
4	PAG 704	Nutrisi Tanaman (P)	√		√	√				√		√					
5	PAG 705	Hubungan hara tanah & air (P)	√		√	√				√		√		√			
6	PAG 706	Pengendalian hama dan penyakit pasca panen (P)	√	√		√				√	√			√			
7	PAG 803	Pest Management (P)			√	√											
8	PAB 501	Sistem Pertanian Terpadu (P)			√												
9	PAB 305	Manajemen Sumber Daya Manusia (P)		√	√	√			√	√							
10	PAG 607	Tehnik Informatika Pertanian (P)	√			√			√								
11	PAG 705	Skripsi / TA	√	√	√	√			√	√		√		√			√
Semester VIII																	
	PAG 705	Skripsi / TA	√	√	√	√			√	√		√		√			√
2	PAB-601	Aplikasi Kewirausahaan	√			√			√								
3	PAG 804	Bioteknologi Pertanian (P)		√									√				
4	PAG 805	PolaTanam		√	√												
5	PAG 801	Pengendalian Hayati (P)								√		√		√			√

II. MATRIKS DAN PETA KURIKULUM

Tabel 9a. Matrik Organisasi Mata Kuliah Program Studi

Semester	SKS	Jumlah MK	Mata Kuliah		
			MK Wajib	MK Pilihan	MKU
VIII	16	5	1	4	
VII	23	11	2	9	
VI	21	9	8	1	- Agama - Pancasila - Kewarganegaraan - Kuliah Kerja Nyata
V	23	8	8		- Wawasan Lingkungan - Bahasa Indonesia
IV	22	8	8		
III	22	8	8		
II	22	8	8		
I	22	8	8		
	171	64	50 (138 SKS)	14 (33 SKS)	

Tabel 9b, Matriks Organisasi Mata Kuliah MBKM

SMTR	MATA KULIAH DAN BESARNYA SKS									JML SKS
VIII	Skripsi / TA (6)	MK PILIHAN DI PS								16
VII	APT (3)	Nutrisi Tanaman (P) (2)	Hubungan hara tanah & air (P) (2)	Pengendalian hama dan penyakit pasca panen (P) (2)	Sistem Pertanian Terpadu (P) (3)	Pest Management (P) (2)	Skripsi	MK PILIHAN DI PS	MK Pilihan PS lain dlm PT	24
VI	Pendidikan Pancasila (2)	Pendidikan Agama (2)	Pendidikan Kewarganegaraan (2)	KKN (2)	Pembiakan Vegetatif Tanaman (3)	Tata Wilayah Pertanian Kota (3)	PKL / Magang (2)	Metodologi Penelitian (3)	MK PILIHAN DI PS	20
V	Wawasan Lingkungan (2)	Bahasa Indonesia (2)	Kewirausahaan (3)	Lanskap & Arsitektur Pertamanan (4)	Pengelolaan Pasca Panen (3)	Ekologi tanaman (3)	Teknologi Produksi Tan.Pangan (3)	Teknologi Produksi Tanaman Industri (3)		23
IV	Kesuburan Tanah & Pemupukan (3)	Pengelolaan Tan Obat & Rempah (3)	Pemuliaan Tanaman (3)	Perancangan Percobaan (3)	Pertanian Organik (2)	Teknologi Florikultura	Teknologi Budidaya Tanpa Tanah (3)	Teknik Penulisan karil & Seminar (2)		22
III	Sistem Agribisnis (2)	Urban Farming (3)	Pengelolaan Air (2)	Teknologi Benih (3)	Kultur Jaringan (3)	Mikrobiologi Pertanian (3)	Mesin dan Peralatan Pertanian (3)	Pengelolaan Tanaman Sayur & Buah (3)		22
II	Genetika Tanaman (3)	PIE (2)	Penyuluhan & Pemberdayaan (3)	Sosiologi Pertanian (2)	Bahasa Inggris (3)	DDIT(3)	DPT (3)	Fisiologi Tanaman (3)		22
I	Ilmu Usaha Tani (3)	DDM(2)	PIP (2)	Botani (3)	Agroklimatologi (3)	Biokimia Pertanian (3)	Statistika (3)	DDA (3)		22
	Keterangan									
		Mata Kuliah PS Lain dalam Perguruan Tinggi								
		Mata Kuliah PS yang Sama Luar Perguruan Tinggi								
		Kegiatan Magang								

Tabel 9c. Peta Kurikulum MBKM

		PROGRAM PEMBELAJARAN DALAM PRODI										PROGRAM MBKM			
SEMESTER	SKS											DALAM PT	NON PT	PT LAIN	
VIII		PAG 705	PAB-601	PAG 804	PAG 805	PAG 801						MKU& KKN	MAGANG	MK PENGAYAAN	
16	CPL 1,2,3,4,7,8,10,12,15	CPL 8,10,12,15	CPL 2,3	CPL 2,12	CPL 2,3						12 SKS	8-20 SKS	9 SKS		
VII		PAG 506	PAG 704	PAG 705	PAG 706	PAG 803	PAB 501	PAG 705	PAG 607	PAG 703	PAG 702	PAB 305	PS LAIN		
23	CPL 7,8,10	CPL 1,3,4,8,10	CPL 1,3,4,8,10,12	CPL 1,2,4,8,9,12	CPL 3,4	CPL 3	CPL 1,2,3,4,7,8,10,12,15	CPL 1,4,7	CPL 2,10	CPL 4,10	CPL 2,3,4,7,8	8			
VI		UNO 110	UNO 311	UNO201	UNO 621	PAG 508	PAG 603	PAG 701	PAG 606	PAG 604					
21	CPL 1,2,12	CPL 1,2,12	CPL 1,2,13	CPL 1,2	CPL 1,2,3,4,10,12	CPL 1,2,3,4,7,8,10,12	CPL 1,3,8,10	CPL 1,2,12	CPL 4,7,8						
V		UNO 110	UNO 10..	PFP 501	PAG 605	PAG 507	PAG 602	PAG 603	PAG 601						
23	CPL 1,2,8,10,12	CPL 1,2,4,13	CPL 1,4,7	CPL 2,10	CPL 1,3,4,10,12	CPL 2,4,10	CPL 2,4,10	CPL 1,2,3,4,7,8,10,12,15							
IV		PAG 401	PAG 402	PAG 404	PAG 405	PAG 403	PAG 503	PAG 502	PAG 501						
22	CPL 1,3,4,8,10,13,15	CPL 2,4,10,12	CPL 2,4,10,12	CPL 1,7,8,10,12,15	CPL 1,3,4,8,10,12	CPL 1,2,3,4,7,8,10,12,14,15,16	CPL 1,2,3,4,7,8,10,12,16	CPL 3,4,15							
III		PFP 302	PAG 505	PAG 407	PAG 504	PAG 406	PAG 302	PAG 303	PAG 301						
22	CPL 4,12	CPL 4,7,10,16	CPL 3,4,10	CPL 1,3,4	CPL 1,2,4,8,10,14,15,16	CPL 1,3,4,13	CPL 1,2,3,4,7,10	CPL 2,4,10,15							
II		PAG 304	PFP 201	PFP 401	PFP 204	PFP 202	PFP 203	PFP 206	PAG 201						
22	CPL 1,3,4	CPL 1,4	CPL 1,2,3,4,7,8,12	CPL 1,2,3,4,7,8,12	CPL 1,7	CPL 1,3,4,10	CPL 1,2,8,10,12	CPL 1,2,8,10,12							
I		PFP 301	PFP 101	PFP 102	PFP 103	PFP 104	PAG 101	PAG 102	PFP 203						
22	CPL 1,2,4,7	CPL 2,12	CPL 4,11,12	CPL 1,2,8,11,12	CPL 4,8,12	CPL 2,12,15	CPL 7,8,10,12	CPL 1,4,12	SETARA	SETARA					
						SETARA									

	Mata kuliah pilihan
	Mata kuliah pokok program studi
	Mata kuliah MBKM
	Mata kuliah umum pendukung

Tabel 10. Daftar Mata Kuliah Setiap Semester (Reguler)

SEMESTER I								
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks				Mata Kuliah Prasyarat	
			Teori	Praktikum	Praktik	Jumlah	Kode	Nama MK
1	PFP 301	Ilmu Usaha Tani	2	0	1	3	-	-
2	PFP 101	Dasar Dasar Managemen	2	0	0	2	-	-
3	PFP 102	Pengantar Ilmu Pertanian	2	0	0	2	-	-
4	PFP 103	Botani	2	1	0	3	-	-
5	PFP 104	Agroklimatologi	2	0	1	3	-	-
6	PAG 101	Biokimia Pertanian	2	1	0	3	-	-
7	PAG 102	Statistika	2	1	0	3	-	-
8	PFP 203	Dasar Dasar Agronomi	2	1	0	3	-	-
Jumlah Beban Studi Semester I						22		

SEMESTER II								
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks				Mata Kuliah Prasyarat	
			Teori	Praktikum	Praktik	Jumlah	Kode	Nama MK
1	PAG 304	Pengelolaan Tanaman Sayu r& Buah	2	1	0	3	PFP 103, PAG 201	Botani, Fisiologi Tanaman
2	PFP 201	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	0	0	2	-	-
3	PFP 401	Penyuluhan & Pemberdayaan	2	0	1	3	-	-
4	PFP 204	Sosiologi Pertanian	2	0	0	2	-	-
5	PFP 202	Bhasa Inggris	2	1	0	3	-	-
6	PFP 203	Dasar Dasar Ilmu Tanah	2	1	0	3	-	-
7	PFP 206	Dasar-Dasar Perlindungan Tan.	2	0	1	3	-	-
8	PAG 201	Fisiologi Tanaman	2	1	0	3	PFP 103	Botani
	Jumlah Beban Studi Semester					22		

SEMESTER III								
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks				Mata Kuliah Prasyarat	
			Teori	Praktikum	Praktik	Jumlah	Kode	Nama MK
1	PFP 302	Sistem Agribisnis	2	0	0	2	-	-
2	PAG 505	Urban Farming / Pertanian Kota	2	0	1	3	-	-
3	PAG 407	Pengelolaan Air	2	0	0	2	-	-
4	PAG 504	Teknologi Benih	2	1	0	3	PAG 201	Fisiologi Tanaman
5	PAG 406	Kultur Jaringan	2	1	0	3	PAG 201	Fisiologi Tanaman
6	PAG 302	Mikrobiologi Pertanian	2	1	0	3	-	-
7	PAG 303	Mesin dan Peralatan Pertanian	2	0	1	3	-	-
8	PAG 301	Genetika Tanaman	2	1	0	3	-	-
Jumlah Beban Studi Semester III						22		

SEMESTER IV								
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks				Mata Kuliah Prasyarat	
			Teori	Praktikum	Praktik	Jumlah	Kode	Nama MK
1	PAG 401	Kesuburan Tanah & Pemupukan	2	0	1	3	PFP 203	Dasar Dasar Ilmu Tanah
2	PAG 402	Pengelolaan Tan Obat & Rempah	2	1	0	3	-	-
3	PAG 404	Pemuliaan Tanaman	2	0	1	3	PAG 301	Genetika Tanaman
4	PAG 405	Perancangan Percobaan	2	1	0	3	PAG 102	Statistika
5	PAG 403	Pertanian Organik	2	0	0	2	-	-
6	PAG 503	Teknologi Florikultura	2	0	1	3	-	-
7	PAG 502	Teknologi Budidaya Tanpa Tanah	2	0	1	3	-	-
8	PAG 501	Teknik Penulisan Karya Ilmiah & Seminar	1	0	1	2	-	-
Jumlah Beban Studi Semester IV						23		

SEMESTER V								
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks				Mata Kuliah Prasyarat	
			Teori	Praktikum	Praktik	Jumlah	Kode	Nama MK
1	UNO 110	Wawasan Lingkungan	2	0	0	2	-	-
2	UNO 311	Bahasa Indonesia	2	0	0	2	-	-
3	PFP 501	Kewirausahaan	2	0	1	3	-	-
4	PAG 601	Lanskap & Arsitektur Pertamanan	2	0	2	4	PAG 503	Teknologi Florikultura
5	PAG 605	Pengelolaan Pasca Panen	2	1	0	3	PAG 201	Fisiologi Tanaman
6	PAG 507	Ekologi Tanaman	2	0	1	3	PAG 201	Fisiologi Tanaman
7	PAG 602	Teknologi Produksi Tanaman Industri	2	1	0	3	PFP 203	Dasar Dasar Agronomi
8	PAG 603	Teknologi Produksi Tan.Pangan	2	1	0	3	PFP 203	Dasar Dasar Agronomi
Jumlah Beban Studi Semester V						23		

SEMESTER VI								
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks				Mata Kuliah Prasyarat	
			Teori	Praktikum	Praktik	Jumlah	Kode	Nama MK
1	UNO 110	Pendidikan Pancasila	2	0	0	2	-	-
2	UNO 102	Pendidikan Agama Islam	2	0	0	2	-	-
	UNO-103	Agama Kristen					-	-
	UNO-104	Agama Katolik					-	-
	UNO-105	Agama Hindu					-	-
	UNO-106	Agama Budha					-	-
3	UNO201	Pendidikan Kewarganegaraan	2	0	0	2	-	-
4	PAG 508	Pembiakan Vegetatif Tanaman	2	0	1	3	-	-
5	PAG 604	Metodologi Penelitian	2	0	0	2	PAG 405,501	Rancob , Teknik Penulisan Karil &Seminar
6	PAG 606	PKL / Magang	0	0	2	2	PAG 501	Teknik Penulisan Karya Ilmiah &Seminar
7	UNO 621	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	0	0	2	2	-	-
8	PAG 603	Tata Wilayah Pertanian Kota	2	1	0	3	PAG 601	Lanskap & Arsitektur Pertamanan
9	PAG 701	Teknologi Pengelolaan Limbah (P)	2	1	0	3	UNO 110	Wawasan Lingkungan
Jumlah Beban Studi Semester VI						21		

SEMESTER VII								
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks				Mata Kuliah Prasyarat	
			Teori	Praktikum	Praktik	Jumlah	Kode	Nama MK
1	PAG 506	Analisa Pertumbuhan Tanaman (W)	2	1	0	3	PFP 203, PAG 201	DDA, Fisiologi Tanaman
2	PAG 702	Konservasi Tanah & Air (P)	2	0	0	2	PFP 203	DDIT
3	PAG 703	Pengelolaan Gulma (P)	2	0	1	3	PFP 206	DPT.
4	PAG 704	Nutrisi Tanaman (P)	2	0	0	2	PFP 203, PAG 401	DIT, Kesuburan Tanah & Pemupukan
5	PAG 705	Hubungan hara tanah & air (P)	2	0	0	2	-	-
6	PAG 706	Pengendalian hama dan penyakit pasca panen (P)	2	0	0	2	-	-
7	PAG 803	Pest Management (P)	2	0	0	2	PFP 206	DPT.
8	PAB 501	Sistem Pertanian Terpadu (P)	2	0	1	3	-	-
9	PAB 305	Manajemen Sumber Daya Manusia (P)	2	0	0	2	PFP 101	DDM
10	PAG 607	Teknik Informatika Pertanian (P)	2	0	0	2	-	-
11	PAG 705	Skripsi / TA	0	0	6	6	PAG 604	Metil
Jumlah Beban Studi Semester VII						21		

SEMESTER VIII								
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot SKS				Mata Kuliah Prasyarat	
			Teori	Praktikum	Praktik	Jumlah	Kode	Nama MK
1	PAG 705	Skripsi / TA	0	0	6	6	PAG 606	PKL / Magang
2	PAG 805	PolaTanam (P)	2	0	0	2	-	-
3	PAG 804	Bioteknologi Pertanian (P)	2	0	0	2	-	-
4	PAG 801	Pengendalian Hayati (P)	2	0	1	3	-	-
5	PAB-601	Aplikasi Kewirausahaan (P)	1	0	2	3	-	-
Jumlah Beban Studi Semester VIII						16		



Tabel 11. Daftar Mata Kuliah Pilihan

MATA KULIAH PILIHAN AGROTEKNOLOGI						
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktikum	Praktik	Jumlah
1	PAG 701	Teknologi Pengelolaan Limbah (P)	2	1	0	3
2	PAG 702	Konservasi Tanah & Air (P)	2	0	0	2
3	PAG 703	Pengelolaan Gulma (P)	2	0	1	3
4	PAG 704	Nutrisi Tanaman (P)	2	0	0	2
5	PAG 705	Hubungan hara tanah & air (P)	2	0	0	2
6	PAG 706	Pengendalian hama dan penyakit pasca panen (P)	2	0	0	2
7	PAG 803	Pest Management (P)	2	0	0	2
8	PAB 501	Sistem Pertanian Terpadu (P)	2	0	1	3
9	PAB 305	Manajemen Sumber Daya Manusia (P)	2	0	0	2
10	PAG 607	Tehnik Informatika Pertanian (P)	2	0	0	2
11	PAG 805	PolaTanam (P)	2	0	0	2
12	PAG 804	Bioteknologi Pertanian (P)	2	0	0	2
13	PAG 801	Pengendalian Hayati (P)	2	0	1	3
14	PAB-601	Aplikasi Kewirausahaan	1	0	2	3
Jumlah SKS						33



Tabel 12. Daftar Mata Kuliah Merdeka

SEMESTER V-VI (MERDEKA)						
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktikum	Praktik	Jumlah
1	UNO-110	Wawasan Lingkungan	2	0	0	2
2	UNO-311	Bahasa Indonesia	2	0	0	2
3	UNO-201	Kewarganegaraan	2	0	2	2
4	UNO-112	Pancasila	2	0	0	2
5	UNO-102	Agama Islam	2	0	0	2
	UNO-103	Agama Kristen				
	UNO-104	Agama Katolik				
	UNO-105	Agama Hindu				
	UNO-106	Agama Budha				
6	UNO-613	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	2	0	0	2
7		MK Pilihan PS lain 1	2	0	0	2
8		MK Pilihan PS lain 2	3	0	0	3
		MK Pilihan PS lain 3	1	0	2	3
9	PAG 604	Magang	0	0	8-20	20

SEMESTER VII (MERDEKA)						
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktikum	Praktik	Jumlah
1		MK Pengayaan 1 (PT lain)	2	1	0	3
2		MK Pengayaan 2 (PT lain)	2	0	0	2
3		MK Pengayaan 3 (PT lain)	2	0	0	2
4		MK Pengayaan 4 (PT lain)	2	0	0	2