



KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA

NOMOR:02/UN11.1.5/KPT/2022

Tentang

PENETAPAN PROFIL LULUSAN SARJANA (S1)

DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN

FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA

- Menimbang :
- a. Bahwa untuk menjaga ketertiban dan kelancaran penyelenggaraan kegiatan Akademik pada Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala, perlu ditetapkan Profil Lulusan Sarjana (S1) dan Capaian Pembelajaran Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala..
 - b. Bahwa Profil Lulusan Sarjana (S1) dan Capaian pembelajaran Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala dapat dijadikan sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan Akademik pada Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala
 - c. Bahwa untuk keperluan tersebut , perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan.

- Mengingat :
1. Undang . Undang R.I Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
 2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 4. Peraturan Menristekdikti Republik Indonesia Nomor 48 Tahun 2015 sebagaimana telah diubah dengan Nomor 124 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Syiah Kuala;
 5. Peraturan Menristekdikti Republik Indonesia Nomor 99 Tahun 2016 tentang Statuta Universitas Syiah Kuala
 6. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor 361/KMK.05/2018 tentang Penetapan Universitas Syiah Kuala pada Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi sebagai Instansi Pemerintah yang menerapkan Pola Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum
 7. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Nomor 11837/MPK.A/KP.07.00/2022 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Syiah Kuala periode Tahun 2022-2026
 8. Keputusan menetri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi R.I. nomor1391/UN11/KPT/2018 tentang Pemberhentian/Pengangkatan Dekan Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA TENTANG PENETAPAN PROFIL LULUSAN SARJANA (S1) DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS SYIAH KUALA
- Pertama : Menetapkan Profil Lulusan Sarjana (S1) dan Capaian Pembelajaran Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala sebagaimana tercantum pada lampiran keputusan ini Pedoman bagi proses akademik di Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala.
- Kedua : Profil Lulusan Sarjana (S1) dan Capaian Pembelajaran Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala digunakan sebagai Pedoman Akademik dalam penyelenggaraan kegiatan akademik di Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan ditinjau kembali dan diperbaiki sebagaimana mestinya

Ditetapkan di Darussalam, Banda Aceh
pada tanggal: 8 Agustus 2022

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN,



Prof. Dr. Ir. Samadi, M.Sc
NIP. 19680717 199303 1 005

No	Profil Lulusan (Level 6)	Deskripsi
1	Manajer administrasi	Untuk dapat berperan sebagai manajer administrasi menuntut lulusan Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala harus mampu mengkoordinasikan dan melaksanakan prosedur harian, mengelola perlengkapan kantor dan administrasi perkantoran termasuk perencanaan anggaran keuangan, pemasaran, logistik, kearsipan, dan juga pengelolaan Sumber Daya Manusia (SDM)
2	Asisten peneliti	Untuk dapat berperan sebagai asisten peneliti menuntut lulusan Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala memiliki kemampuan untuk mendukung pelaksanaan penelitian laboratorium maupun lapangan berdasarkan metode dan tools penelitian yang telah dirumuskan, mengumpulkan data penelitian sesuai dengan mekanisme yang telah dibuat, memastikan semua dokumen dan data penelitian tersimpan dengan baik dan menuliskan laporan penelitian sesuai standar penelitian ilmiah sesuai arahan peneliti utama
3	Penyuluh	Untuk dapat berperan sebagai penyuluh menuntut lulusan Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala untuk mampu menjalankan dan memiliki peran, tugas atau profesi yang memberikan pendidikan, bimbingan, penerangan dan transfer keilmuan kepada masyarakat untuk mengatasi berbagai masalah terkait bidang pertanian sehingga dapat mencapai sasaran yang telah ditetapkan.
4	Wirausaha	Untuk dapat berperan sebagai wirausaha menuntut lulusan Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala harus mampu mengelola sumber-sumber daya yang dimiliki secara ekonomis, efektif, dan efisien, serta mampu meningkatkan produktivitas, nilai ekonomis dan komersialisasi khususnya komoditi usaha dan industri pertanian
5	Pemimpin masyarakat	Untuk dapat berperan sebagai pemimpin masyarakat menuntut lulusan Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala harus menguasai pengetahuan perihal kepemimpinan dan strategi penggerak pembangunan di masyarakat dalam bidang pertanian dan bidang yang terkait dengannya untuk menciptakan masyarakat yang sejahtera
6	Penerap dan pengembang ilmu	Untuk dapat berperan sebagai penerap dan pengembang ilmu menuntut lulusan Fakultas Pertanian, Universitas Syiah Kuala harus menguasai ilmu pengetahuan dasar bidang pertanian dan terkait untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi baik melalui Pendidikan formal dan non formal

*) Acuan KKN

Lampiran 2.

Capaian Pembelajaran Lulusan pada Program Studi Agribisnis

Code	No	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Intended learning Outcomes (ILO)
		Sikap dan Perilaku (S)	Attitude and Behaviour
CPL 1	S1	Mampu menginternalisasikan ketakwaan kepada Tuhan YME dengan menjunjung tinggi nilai-nilai moral dan etika.	Capable of internalizing faith in God Almighty by upholding moral and ethical values.
CPL 2	S2	Mampu mengembangkan diri dan belajar sepanjang hayat untuk berkontribusi dalam bermasyarakat, berbangsa dan bernegara dengan menghargai nilai-nilai toleransi, kepedulian dan kepekaan.	Capable of self-development and lifelong learning to contribute to society and the nation by appreciating the values of tolerance, care and sensitivity.
		Pengetahuan (P)	Knowledge
CPL 3	P1	Memahami konsep dasar ilmu Manajemen Agribisnis, Ekonomi Pertanian dan Pemberdayaan Masyarakat dalam pembangunan pertanian terpadu dan berkelanjutan.	Understand the fundamental principles of Agribusiness Management, Agricultural Economics, and Community Empowerment in integrated and sustainable agricultural development.
CPL 4	P2	Memahami konsep kewirausahaan dengan menerapkan sistem manajemen teknologi informasi dan komunikasi agribisnis terpadu dan berkelanjutan.	Understand the concept of entrepreneurship by implementing an integrated and sustainable agribusiness information and communication technology management system.
		Ketrampilan Umum (KU)	General Skills
CPL 5	KU1	Memiliki kemampuan berfikir logis, kritis dan sistematis dalam melakukan kajian Agribisnis berdasarkan analisis informasi dan data serta mendiseminasikannya secara nasional dan global.	Able to think logically, critically, and systematically in conducting agribusiness studies based on information and data analysis and disseminating them nationally and globally.
CPL 6	KU2	Memiliki jiwa kepemimpinan dan profesionalitas dalam penerapan operasional manajemen agribisnis yang kreatif dan inovatif.	Able to implement creative and innovative agribusiness management operations with a spirit of leadership and professionalism.
		Ketrampilan Khusus (KK)	Specific Skills
CPL 7	KK1	Memiliki kemampuan dalam mengidentifikasi, menganalisis, dan mengalokasikan sumberdaya dan faktor produksi secara teknis dan ekonomis di bidang agribisnis.	Able to identify, analyse, and allocate resources and factors of production technically and economically in the field of agribusiness.

CPL 8	KK2	Memiliki kemampuan manajerial dalam menjamin mutu dan mengelola resiko sistem operasi agribisnis, serta evaluasi kinerja bisnis dan komersial.	Able to manage agribusiness operating system quality and risks, as well as evaluate business and commercial performance.
CPL 9	KK3	Memiliki kemampuan komunikasi, negosiasi, dan advokasi dalam bidang agribisnis dengan memanfaatkan teknologi informasi.	Able to communicate, negotiate, and advocate in the field of agribusiness using information technology.

Lampiran 3.

Capaian Pembelajaran Lulusan pada Program Studi Ilmu Tanah

No	Code	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Intended learning Outcomes (ILO)
		Sikap dan Perilaku (S)	Attitude and Behaviour
CPL 1	S1	Menunjukkan sikap religius dan menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika.	Demonstrate a religious attitude and uphold human values in carrying out duties based on religion, morals, and ethics.
CPL 2	S2	Berperan aktif dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat dan berbangsa.	Participate actively in enhancing the quality of life in society and the nation.
		Pengetahuan (P)	Knowledge
CPL 3	P1	Menguasai konsep fungsi tanah sebagai tubuh alam, media tanam, subsistem ekologi dan sumber daya.	Understand the function of various soils as natural resources, planting media, ecological subsystems, and resources.
CPL 4	P2	Menguasai pengetahuan tentang pengelolaan sumberdaya lahan dan lingkungan berbasis teknologi terbaru dan inovatif untuk mendukung pertanian dan lingkungan berkelanjutan.	Master the knowledge of land and environmental resource management based on the latest and most innovative technologies to support sustainable agriculture and the environment.
		Ketrampilan Umum (KU)	General Skills
CPL 5	KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis dan inovatif dalam konteks implementasi dan pengembangan IPTEK yang sesuai dengan bidang keahlian ilmu tanah dan pengelolaan sumber daya lahan.	Able to apply logical, critical, and innovative thinking in the context of implementation and development of science and technology in accordance with the field of expertise in soil science and land resource management.
CPL 6	KU2	Mampu mengidentifikasi, merencanakan, merancang, mengevaluasi, dan memecahkan masalah secara tepat mengenai pengelolaan tanah, sumberdaya lahan dan lingkungan.	Able to identify, plan, design, evaluate, and solve problems appropriately regarding soil management, land resources, and the environment.
CPL 7	KU3	Mampu menunjukkan kinerja mandiri dan berwirausaha di bidang ilmu tanah untuk mendukung pertanian berkelanjutan.	Able to demonstrate independent and entrepreneurial performance in the field of soil science to support sustainable agriculture.

		Ketrampilan Khusus (KK)	Specific Skills
CPL 8	KK1	Mampu mengaplikasikan ilmu tentang pembentukan dan perkembangan tanah, serta teknik penyelidikan tanah.	Able to apply knowledge about soil formation and development, as well as soil investigation techniques.
CPL 9	KK2	Mampu mendiagnosis hara secara visual dan laboratoris serta mampu menyusun rekomendasi pupuk.	Able to diagnose nutrients visually and in a laboratory and able to make fertilizer recommendations.
CPL 10	KK3	Mampu menerapkan teknologi konservasi tanah dan air berdasarkan prinsip pertanian berkelanjutan.	Able to apply soil and water conservation technology based on the principles of sustainable agriculture.
CPL 11	KK4	Mampu mengaplikasikan teknologi geospasial dan survey pemetaan lahan dan pengembangan wilayah.	Able to apply geospatial technology and land mapping surveys and regional development.

Lampiran 4.

Capaian Pembelajaran Lulusan pada Program Studi Peternakan

No	Code	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Intended learning Outcomes (ILO)
		Sikap dan Perilaku (S)	Attitude and Behaviour
CPL 1	S1	Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius serta menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika	Faithful to God Almighty and able to show religious attitudes and uphold human values in carrying out duties based on religion, morals, and ethics.
CPL 2	S2	Menginternalisasi nilai, norma, etika akademik dan keilmuan.	Internalizes values, norms, and academic and scientific ethics.
		Pengetahuan (P)	Knowledge
CPL 3	P1	Memahami konsep teoritis manajemen dan teknologi produksi, pemuliaan, reproduksi, nutrisi dan pakan, pengolahan hasil ternak, kesehatan ternak, kewirausahaan dan industri peternakan,	Understand the theoretical concepts of management and technology of production, breeding, reproduction, nutrition and feed, livestock product processing, livestock health, entrepreneurship, and the livestock industry.
CPL 4	P2	Menguasai prinsip-prinsip ilmu lingkungan, sosial, ekonomi, terkait dengan usaha dan industri peternakan dengan pendekatan saintifik (eksperimental, kuantitatif dan kualitatif).	Master the principles of environmental, social, economic science related to livestock business and industry with a scientific approach (experimental, quantitative, and qualitative).
		Ketrampilan Umum (KU)	General Skills
CPL 5	KU1	Memiliki kemampuan merencanakan, bekerjasama, dan mengembangkan ipteks di bidang peternakan	Have the ability to plan, cooperate, and develop science and technology in the field of animal husbandry.
CPL 6	KU2	Mampu melaksanakan kegiatan manajerial wirausaha di bidang peternakan berbasis teknologi informasi digital.	Able to carry out entrepreneurial managerial activities in the field of animal husbandry based on digital information technology.
		Ketrampilan Khusus (KK)	Specific Skills
CPL 7	KK1	Mampu menerapkan teknologi peternakan yang berorientasi pada pengembangan nutrisi ternak, produksi ternak, reproduksi dan teknologi hasil ternak berbasis wirausaha dan industri,	Able to apply livestock technology that is oriented towards the development of livestock nutrition, livestock production, reproduction and livestock product technology based on entrepreneurship and industry.

CPL 8	KK2	Mampu mengembangkan kegiatan perternakan nasional dan kearifan lokal terkait bidang nutrisi ternak, produksi ternak, reproduksi dan teknologi hasil ternak melalui kegiatan penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan kerjasama.	Able to develop national livestock activities and local wisdom related to livestock nutrition, livestock production, reproduction, and livestock product technology through research activities, community service, and collaboration.
-------	-----	--	--

Lampiran 5.

Capaian Pembelajaran Lulusan pada Program Studi Teknologi Hasil Pertanian

No	Code	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Intended learning Outcomes (ILO)
		Sikap dan Perilaku (S)	Attitude and Behaviour
CPL 1	S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, menjunjung tinggi nilai kejujuran, amanah, dan bertanggung jawab.	Respect the virtues of integrity, dependability, and duty out of reverence for the Almighty.
CPL 2	S2	Bermoral dan beretika dalam melaksanakan tugas secara profesional.	Moral and ethical in carrying out tasks in a professional manner.
CPL 3	S3	Inovatif dan kreatif dalam bekerja, baik secara mandiri maupun tim untuk menyelesaikan permasalahan dan tantangan dengan pembelajaran sepanjang hayat.	Innovative and inventive in solving issues and difficulties through lifelong learning, both independently and in teams.
CPL 4	S4	Peka dan peduli terhadap perkembangan sosial, masyarakat, dan lingkungan.	Concerned about social, community, and environmental developments.
		Pengetahuan (P)	Knowledge
CPL 5	P1	Menguasai konsep teoritis ilmu matematika, kimia, fisika, biologi, mikrobiologi, dan material dalam bidang teknologi pertanian.	Master the theoretical concepts of mathematics, chemistry, physics, biology, microbiology, and materials in the field of agricultural technology.
CPL 6	P2	Menguasai ilmu manajemen, rekayasa, komunikasi dan kewirausahaan untuk menghasilkan produk yang aman, halal dan bernilai tambah.	Master management, engineering, communication, and entrepreneurship to produce safe, halal, and value-added products.
CPL 7	P3	Menguasai prinsip-prinsip ilmiah dalam penyelesaian masalah teknologi pertanian.	Master scientific principles in solving agricultural technology problems.
		Ketrampilan Umum (KU)	General Skills
CPL 8	KU1	Mampu mengambil keputusan yang tepat dalam penyelesaian masalah berdasarkan ilmu pengetahuan dan teknologi hasil pertanian.	Capable of making the right decisions in solving problems based on science and technology of agricultural products.
CPL 9	KU2	Mampu bekerja secara mandiri maupun tim dalam lintas disiplin ilmu dan budaya.	Able to collaborate across disciplines and cultures both individually and in teams.
CPL 10	KU3	Mampu menganalisis data dan informasi secara logis, kritis, dan sistematis.	Capable of critically, logically, and methodically assessing data and information.

CPL 11	KU4	Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan.	Able to effectively communicate both verbally and in writing.
CPL 12	KU5	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja.	Able to establish and maintain professional networks.
		Ketrampilan Khusus (KK)	Specific Skills
		Bidang Minat: Teknologi Pangan	Field of Interest: Food Technology
CPL 13	KKTP1	Mampu melakukan proses pengolahan produk pertanian berdasarkan konsep biokimia dan gizi pangan.	Capable of processing agricultural products based on biochemistry and food nutrition concepts.
CPL 14	KKTP2	Mampu merancang dan menerapkan sistem keamanan pangan dalam proses pengolahan produk pertanian.	Capable of designing and implementing food safety systems in agricultural product processing.
CPL 15	KKTP3	Mampu melakukan pengembangan dan pengujian mutu produk pertanian secara terukur.	Able to develop and test the quality of agricultural products in a measurable manner.
		Bidang Minat: Teknologi Industri Pertanian	Field of Interest: Agroindustrial Technology
CPL 16	KKTIP1	Mampu merancang industri yang layak secara teknis dan ekonomis	Capable of creating technically and commercially viable industries.
CPL 17	KKTIP2	Mampu merancang dan mengintegrasikan sistem manajemen industri yang efektif dan efisien	Capable of creating and implementing an effective and efficient industrial management system.
CPL 18	KKTIP3	Mampu merencanakan dan mengendalikan aktifitas produksi dan persediaan pada seluruh rantai produksi industri pertanian	Capable of planning and controlling production and inventory activities across the entire agricultural production chain.

Lampiran 6.

Capaian Pembelajaran Lulusan pada Program Studi Teknik Pertanian

No	Code	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Intended learning Outcomes (ILO)
		Sikap dan Perilaku (S)	Attitude and Behaviour
CPL 1	S1	Mampu bersikap dan berperilaku yang mencerminkan nilai dan norma yang terkandung dalam religi masyarakat dan memiliki etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan keteknikan pertanian.	Ability to act and behave that reflects the values and norms embodied in community religion and demonstrate professional ethics in solving agricultural engineering problems.
		Pengetahuan (P)	Knowledge
CPL 2	P1	Mampu menerapkan ilmu matematika, ilmu pengetahuan alam, teknologi informasi, dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip keteknikan pertanian.	Ability to apply mathematics, natural sciences, information technology, and engineering in order to obtain a thorough understanding of agricultural engineering principles
CPL 3	P2	Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis, menyelesaikan permasalahan untuk mendapatkan pemahaman tentang prinsip-prinsip rekayasa pertanian dan dampaknya.	Ability to identify, formulate, analyse, solve problems to gain an understanding of the principles of agricultural engineering and their impacts.
		Ketrampilan Umum (KU)	General Skills
CPL 4	KU1	Mampu berkomunikasi baik secara lisan, tulisan dan visual secara efektif, serta bekerja secara mandiri maupun berkelompok	Ability to effectively communicate orally, in writing and visually, and to work independently or in groups
CPL 5	KU2	Mampu berwirausaha dan menunjukkan kesadaran pentingnya belajar sepanjang hayat termasuk mengakses perkembangan IPTEK terkait isu-isu kekinian yang relevan.	Demonstrate entrepreneurial abilities and awareness of the importance of lifelong learning including accessing science and technology developments related to current, relevant issues.
		Ketrampilan Khusus (KK)	Specific Skills
CPL 6	KK1	Mampu merancang, dan mengembangkan piranti keteknikan dan sistem pertanian yang modern dan tepat guna.	Ability to design and develop technical tools and agricultural systems that are modern and efficient

CPL 7	KK2	Mampu merancang dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis data, mengartikan data dan pengambilan kesimpulan dengan menggunakan engineering judgement.	Ability to design and carry out laboratory and/or field experiments as well as analyze data, interpret data and draw conclusions using engineering judgment
CPL 8	KK3	Mampu mengelola dan memanfaatkan sumberdaya alam (pertanian, energi, dan lingkungan) dan sumberdaya pendukung (SDM, sarana prasarana) secara optimal dan berkelanjutan serta terintegrasi lintas disiplin ilmu.	Ability to manage and utilize natural resources (agriculture, energy, and environment) and supporting resources (HR, infrastructure) optimally and sustainably and integrated across disciplines

Lampiran 7.

Capaian Pembelajaran Lulusan pada Program Studi Agroteknologi

No	Code	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Intended learning Outcomes (ILO)
		Sikap dan Perilaku (S)	Attitude and Behaviour
CPL 1	S1	Mampu menunjukkan sikap religius, pancasilais dan belajar sepanjang hayat, serta mempunyai semangat kemandirian dan kewirausahaan.	Able to demonstrate religious, Pancasila, and lifelong learning attitude and having spirit of independence and entrepreneurship.
		Pengetahuan (P)	Knowledge
CPL 2	P1	Menguasai konsep teoritis ilmu alam secara umum, biologi terapan, ilmu pemuliaan tanaman, ilmu benih, agronomi, agroekologi, ilmu tanah, kesuburan tanah, ilmu gulma, organisme pengganggu tanaman, penanganan pascapanen, sosial ekonomi pertanian dan teknologi produksi tanaman mutakhir.	Mastering theoretical concepts in natural science, applied biology, plant breeding, seed science, agronomy, agroecology, soil science, soil fertility, weed science, plant pests, postharvest management, agricultural socioeconomics, and crop production technology.
CPL 3	P2	Menguasai statistika, rancangan percobaan, metodologi penelitian dalam pengelolaan dan pelaksanaan penelitian di bidang teknologi produksi tanaman dan mampu mengkomunikasikan dengan efektif dalam bentuk karya ilmiah secara tertulis dan lisan.	Mastering statistics, experimental design, research methodology in the management and implementation of research in the field of plant production technology and be able to communicate effectively in the form of scientific work both in writing and verbally.
		Ketrampilan Umum (KU)	General Skills
CPL 4	KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif melalui pemanfaatan teknologi informasi dan komunikasi untuk menghasilkan solusi sesuai bidang keahlian secara berintegritas melalui pendekatan ilmiah.	Capable of using logical, critical, methodical, and innovative thinking to generate answers based on areas of knowledge with integrity and using a scientific approach.
CPL 5	KU2	Mampu bekerja mandiri dan dalam kelompok dalam pemecahan berbagai masalah lintas bidang di masyarakat.	Capable of working individually and in groups to solve different cross-sector problems in society.
CPL 6	KU3	Mampu membangun, memelihara dan mengembangkan jaringan kerja, dengan berbagai pemangku kepentingan melalui adaptasi, kreasi, kontribusi, supervisi, dan evaluasi.	Capable of establishing, maintaining, and expanding networks with varieties of stakeholders through adaptation, creativity, contribution, supervision, and evaluation.

		Ketrampilan Khusus (KK)	Specific Skills
CPL 7	KK1	Mampu mengaplikasikan dan mengevaluasi teknologi produksi tanaman dengan menerapkan prinsip praktik pertanian yang baik (<i>Good Agriculture Practices</i>) yang didukung oleh pengetahuan dan teknologi, serta data dan analisis informasi.	Capable of applying and evaluating crop production technologies by utilising good agricultural practises principles supported by knowledge and technology, as well as data and information analysis.
CPL 8	KK2	Mampu memformulasikan dan menyelesaikan masalah yang timbul dalam setiap aspek budidaya tanaman berkelanjutan.	Capable of formulating and solving problems in all aspects of sustainable agricultural cultivation.

Lampiran 8.

Capaian Pembelajaran Lulusan pada Program Studi Proteksi Tanaman

No	Code	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Intended learning Outcomes (ILO)
		Sikap dan Perilaku (S)	Attitude and Behaviour
CPL 1	S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap yang religius.	Demonstrate a fear of God Almighty and a religious attitude.
CPL 2	S2	Disiplin dan bertanggung jawab atas pekerjaan dibidang keahliannya secara mandiri.	Disciplined and responsible for work in the field of expertise independently.
CPL 3	S3	Mampu berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat.	Contribute to the enhancement of social life.
		Pengetahuan (P)	Knowledge
CPL 4	P1	Menguasai konsep teoritis ilmu matematika, kimia, biologi, informasi, dan komunikasi.	Master the theoretical concepts of mathematics, chemistry, biology, information, and communication.
CPL 5	P2	Menguasai ilmu manajemen sumberdaya pertanian untuk mengelola organisme pengganggu tanaman (OPT).	Master the science of agricultural resource management to manage plant pest and disease.
CPL 6	P3	Menguasai metode dan penulisan ilmiah dalam menyelesaikan masalah.	Master scientific methods and writing in solving problems.
CPL 7	P4	Menguasai IPTEK di bidang proteksi tanaman.	Master science and technology in the field of plant protection.
		Ketrampilan Umum (KU)	General Skills
CPL 8	KU1	Mampu bekerja secara mandiri maupun berkelompok serta berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan.	Capable of working independently or in groups, as well as communicating effectively verbally and in writing.
CPL 9	KU2	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam memecahkan permasalahan di bidang proteksi tanaman	Capable of using logical, analytical, systematic, and innovative thinking to solve plant protection concerns.
CPL 10	KU3	Mampu melakukan 16eligious, evaluasi, bertanggung jawab terhadap hasil kerja kelompok yang berada di bawah kepemimpinannya.	Capable of supervising, evaluating, and being accountable for the outcomes of group projects under his/her leadership.
CPL 11	KU4	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan serta menemukan 16eligio data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.	Capable of documenting, storing, securing, and retrieving data to ensure validity and prevent plagiarism.

CPL 12	KU5	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja baik di dalam maupun di luar lembaganya.	Capable of maintaining and expanding a network both within and outside of the institution.
CPL 13	KU6	Mampu melakukan wirausaha di bidang pertanian secara khusus pada bidang proteksi tanaman.	Capable of engaging in agricultural entrepreneurship, particularly in the field of plant protection.
		Ketrampilan Khusus (KK)	Specific Skills
CPL 14	KK1	Terampil dalam mengelola organisme pengganggu tanaman (OPT) dan organisme yang bermanfaat dalam bidang pertanian secara terpadu dengan cara-cara yang efektif, ekonomis, ramah terhadap lingkungan dan adaptif terhadap tantangan global.	Skilled in managing plant pests and disease, as well as beneficial organisms in agriculture in an integrated manner in ways that are effective, economical, environmentally friendly, and adaptive to global challenges.
CPL 15	KK2	Mampu mengeksplorasi potensi sumber daya lokal yang dapat dimanfaatkan untuk mengelola hama dan penyakit tumbuhan.	Capable of exploring the potential of local resources for managing plant pests and diseases.

No	Code	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)	Intended learning Outcomes (ILO)
		Sikap dan Perilaku (S)	Attitude and Behaviour
CPL 1	S1	Mampu bersikap religius, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dengan menginternalisasi nilai, norma, etika akademik dan keilmuan.	Able to act religiously, uphold human values by internalizing values, norms, and academic and scientific ethics.
CPL 2	S2	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri, mampu bekerja sama, berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila.	Demonstrate a responsible attitude towards work in the field of expertise independently, able to work together, contribute to improving the quality of life in society, nation, state and civilization based on Pancasila.
		Pengetahuan (P)	Knowledge
CPL 3	P1	Menguasai konsep teoritis ilmu kehutanan dan lingkungan bidang manajemen, konservasi, silvikultur, dan teknologi hasil hutan dalam pengelolaan, pengusahaan dan pemanfaatan sumberdaya hutan yang lestari.	Master the theoretical concepts of forestry and environmental science in the fields of management, conservation, silviculture, and forest product technology in the management, organize and sustainable use of forest resources.
CPL 4	P2	Memahami ilmu-ilmu alam dasar, sosial, ekonomi, dan ilmu kebijakan; metode kuantitatif dan kualitatif, yang diperlukan untuk perencanaan, pengorganisasian, pengaturan dan evaluasi pengelolaan hutan berbasis ekosistem.	Understand basic natural and social sciences, economics, and policy sciences; quantitative and qualitative methods, which are necessary for planning, organizing, regulating, and evaluating ecosystem-based forest management.
		Ketrampilan Umum (KU)	General Skills
CPL 5	KU1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif dalam konteks pengembangan dan implementasi IPTEKS terkait permasalahan dalam lingkup kehutanan.	Able to apply logical, critical, systematic and innovative thinking in the context of the development and implementation of science and technology related to problems within the scope of forestry.
CPL 6	KU2	Mendesain dan menjalankan kewirausahaan di bidang kehutanan secara inovatif dan lestari serta melalui optimalisasi teknologi informasi digital.	Design and manage forestry entrepreneurship in an innovative and sustainable manner, while maximising digital information technologies.

		Ketrampilan Khusus (KK)	Specific Skills
		Bidang Minat: Manajemen Hutan (KM)	Field of Interest: Forest Management
CPL 7	KKKM1	Mampu merancang pengelolaan hutan, pemanfaatan hasil hutan dan jasa ekosistem hutan.	Capable of designing forest management, forest product utilisation, and forest ecosystem services.
CPL 8	KKKM2	Mampu merumuskan strategi pengembangan bisnis, meningkatkan valuasi ekonomi, analisis biaya pengelolaan dan pemasaran hutan.	Formulate strategic and commercial management, improve economic value, forest management cost analysis, and marketing expenses.
CPL 9	KKKM2	Mampu menyusun penyelesaian masalah dalam lingkup kehutanan dan lingkungan, terkait isu sosial ekonomi masyarakat dan kebijakan.	Capable of compiling problem solves concerns in forestry and the environment related to community socioeconomic and policy.
		Bidang Minat: Konservasi (KK)	Field of Interest: Conservation
CPL 10	KKKK1	Mampu merencanakan pengelolaan ekosistem hutan dan keanekaragaman hayati yang berkelanjutan.	Capable of planning sustainable forest ecosystem and biodiversity management.
CPL 11	KKKK2	Mampu merancang pengembangan sumberdaya genetik di bidang manajemen konservasi tumbuhan.	Design the development of genetic resources for plant conservation management.
CPL 12	KKKK3	Mampu menyusun penyelesaian masalah terkait konservasi spesies kunci dan endemik.	Compile problem solves related to the conservation of key and endemic species.
		Bidang Minat: Silvikultur (KS)	Field of Interest: Silviculture
CPL 13	KKKS1	Mampu menjamin peningkatan kualitas dan fungsi hutan melalui penerapan silvikultur dalam aspek persemaian, pemuliaan pohon, reklamasi lahan pasca tambang dan restorasi, serta agroforestri.	Ensure the improvement of forest quality and function through implementation of silvicultural science in the aspects of nurseries, tree breeding, post-mining land reclamation and restoration, and agroforestry.

CPL 14	KKKS2	Mampu menyusun identifikasi dan analisis penyelesaian permasalahan kualitas tapak, dinamika pertumbuhan dan kesehatan hutan.	Capable of compiling identification and analysis issues relating to site quality, growth dynamics and forest health.
CPL 15	KKKS3	Merancang sistem dan teknologi kehutanan yang berpegang pada asas kelestarian fungsi dan manfaat sumberdaya alam dan lingkungan.	Design forestry systems and technologies that adhere to the principle of preserving the functions and benefits of natural resources and the environment.

Ditetapkan di Darussalam, Banda Aceh
pada tanggal 8 Agustus 2022

DEKAN FAKULTAS PERTANIAN,



Prof. Dr. Ir. Samadi, M.Sc
NIP. 19680717 199303 1 005