Lampiran 1. Matrik Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) dan Mata Kuliah

		Metodologi Penelitian	Kapita Selekta Agroindustri	Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Teknologi Pengembangan Produk	Manajemen Proyek Industri	Pemodelan dan Simulasi Sistem	Teknologi Pengolahan Hasil Perkebunan	Fisiologi dan Penanganan Lepas Panen	Ilmu Pengawetan Pangan dan Hasil Pertanian	Sistem Pendukung Keputusan dan Sistem Cerdas	Inovasi dan Strategi Pemasaran Agroindustri	Komputer dan Sistem Informasi	Rantai Pasok Agroindustri	Teknologi Pati	Teknologi Lipida	Rekayasa Pengolahan Minyak Atsiri Lanjut	Pengembangan dan Industri Bahan Berlignoselulosa	Teknologi Polimer	Teknologi Mikrobial	Life Cycle Assement	Teknologi Pengendalian Pencemaran	Manajemen Tenaga Alat dan Mesin Pengolahan Hasil	Teknologi Protein	Toksikologi dan Keamanan Pangan	Evaluasi Ekonomi pada Sistem Industri	Strategi Pengembangan Agroindustri	Riset Operasional	Pengendalian Limbah Industri	Teknologi Pengolahan Hasil Pangan dan Pangan Fungsional	Teknologi dan Teknik Pengolahan Hasil Perikanan dan Peternakan	Bioteknologi Industri	Kolokium	Seminar Hasil	Tesis
SIKAP																																				
S1	Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila;		V	V	V	V		V							V	V		V	V	V	V	V							V	V	V	V	V	V	V	V
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;		V																		V															
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;				V										V	V																	V			
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;					V						V						V			V	V							V							
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;																					V							V				V	V	V
S8	Menginternalisasikan nilai, norma, dan etika akademik;	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
S10	Menginternalisasikan semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;		V	V	V	V			V			V															V						V	V	V
S11	Memiliki sikap leadership yang kuat dan mampu berkomunikasi ilmiah secara efektif dan tanggap terhadap penerapan ilmu proses dan manajemen industri pertanian	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
KETERAMPILAN UMUM																																				
KU1	Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah, penciptaan desain atau karya seni dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajian berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam bentuk tesis atau bentuk lain yang setara, dan diunggah dalam laman perguruan tinggi, serta makalah yang telah diterbitkan di jurnal ilmiah terakreditasi atau diterima di jurnal internasional;	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
KU2	Mampu melakukan validasi akademik atau kajian sesuai bidang keahliannya dalam menyelesaikan masalah dimasyarakat atau industri yang relevan melalui pengembangan pengetahuan dan keahliannya;	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
KU3	Mampu menyusun ide, hasil pemikiran, dan argumen saintifik secara bertanggung jawab dan berdasarkan etika akademik, serta mengkomunikasikannya melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas;	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
KU4	Mampu mengidentifikasibidang keilmuan yang menjadi obyek penelitiannya dan memposisikan ke dalam suatu peta penelitian yang dikembangkan melalui pendekatan interdisiplin atau multidisiplin;	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
KU5	Mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data;	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
KU6	Mampu mengelola, mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega, sejawat di dalam lembaga dan komunitas penelitian yang lebih luas;					V		V	V	V		V																	V			V				
KU7	Mampu meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri;	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data hasil penelitian dalam rangka menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi.	V		V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
KETERAMPILAN KHUSUS																																				
KK1	Mampu merancang, mengembangkan, dan mengevaluasi prinsip rekayasa (*engineer principles*), manajemen dan tenologi untuk menyelesaikan masalah agroindustri terintegrasi (meliputi sumber daya manusia, hayati, material, peralatan, energi, dan informasi);	V		V	V	V		V	V		V	V		V	V	V	V	V		V			V	V	V		V	V		V	V	V	V	V	V	V
KK2	Mampu menemukan sumber masalah agroindustri melalui proses observasi, interpretasi data dan informasi, formulasi masalah, dan analisis berdasarkan pendekatan analitik, komputasional, atau eksperimental secara mandiri;	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V					V	V	V	V	V	V		V	V		V	V	V	V	V		V	V	V

KK3	Mampu memformulasikan alternatif solusi masalah rekayasa agroindustri untuk pengembangan teknologi dan perbaikan sistem;	V	V	V	V	V		V	V	V	V	V			V	V	V		V								V	V		V	V	V			
KK4	Mampu mengembangkan dan mengevaluasi sistem agroindustri terintegrasi dengan mempertimbangkan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi;	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V					V				V						V	V		V	V		V	V	V
KK5	Mampu mengembangkan pemanfaatan sumberdaya hayati dan sumberdaya pendukung yang tepat untuk melakukan aktivitas rekayasa pada agroindustri;			V	V		V	V	V	V					V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V					V	V	V			
KK6	Mampu mengoptimalkan perangkat perancangan dan analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi yang sesuai untuk melakukan aktivitas rekayasa di bidang agroindustri;	V		V	V				V			V	V														V			V					
KK7	Mampu mengembangkan dan melakukan optimalisasi dalam rancang bangun tata letak, perancangan kerja dan penanganan bahan dalam suatu sistem industri pertanian;	V			V	V			V	V	V	V					V						V				V								
KK8	Mampu mengembangkan dan mengoptimalkan pemanfaat bahan baku dan bahan sampingan proses untuk pengembangan produk dengan memperhatikan aspek lingkungan;			V	V	V		V		V		V		V	V	V	V	V	V		V			V	V		V		V	V	V	V			
KK9	Mampu mengembangkan dan perekayasan pemanfaatan bahan hidup termasuk mikroba untuk agroindusti berkelanjutan.			V	V					V									V	V									V			V			
	PENGETAHUAN																																			
P1	Mengevaluasi dan mengembangkan konsep teoritis sains-rekayasa (engineering sciences), prinsip-prinsip rekayasa (engineering principles), dan perancangan rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem agroindustri terintegrasi	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
P2	Mengevaluasi dan mengembangkan prinsip dan teknik perancangan sistem agroindustri terintegrasi					V	V				V	V		V													V	V					V	V	V
P3	Mengevaluasi dan mengembangkan prinsip-prinsip manajemen agroindustri berkelanjutan, teknik analisis ekonomi dan pengendalian biaya, pemodalan, investasi dan kemampuan kewirausahaan dibidang agroindustri,					V	V				V	V		V													V								
P4	Mengevaluasi dan mengembangkan pengetahuan tentang teknik informasi dan komunikasi (TIK), serta perkembangan inovasi teknologi di bidang agroindustri.		V	V	V	V		V	V	V	V	V	V					V	V				V									V	V	V
P5	Mengevaluasi dan mengembangkan sumber daya (alam dan manusia) untuk pengembangan agroindustri berkelanjutan,		V	V	V	V	V	V	V	V		V			V	V	V	V	V	V	V	V		V	V		V		V	V	V				
P6	Mengevaluasi dan mengembangan sistem produksi/industri, bahan mentah, proses transformasi, dan produk barang (rekayasa bioindustri-bioproses) atau jasa yang beroreantasi peningkatan produktivitas dan nilai tambah					V						V												V			V								
P7	Mengevaluasi dan mengembangkan metode-metode proses produksi /pengembangan proses pengolahan dan produksi berdasarkan fisiologi bahan, pengendalian komponen beracun, dan keamanan produk, standarisasi dan pengendalian mutu produk			V	V	V		V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			V	V		V	V		V	V	V			
P8	Perancang dan mengembangkan peralatan mesin, teknologi proses dan teknik, ketrampilan, perangkat modern untuk peningkatan teknologi pengendalian produk samping berbasis teknologi bersih.			V	V			V							V	V	V	V	V	V					V					V	V	V			
P9	Mengevaluasi dan pengembangan rekayasa pengolahan produk utama dan turunan dari tanaman tropik (pangan, kebun, dan kehutanan), perikanan dan peternakan.			V	V			V	V	V					V	V	V	V	V	V				V	V			V		V	V				
P10	Mengevaluasi dan mengembangkan pengetahuan terhadap lingkungan industri, pengendalian dan pengembangan sistem serta analisis manajemen dampak lingkungan dalam industri pertanian.			V			V		V	V							V				V	V			V					V					