

STRUKTUR KURIKULUM SESUAI CAPAIAN PEMBELAJARAN

Capaian Pembelajaran Kurikulum PS S1 Statistika UB S1 sesuai standar SNPT

Indikator	Deskripsi Capaian Pembelajaran	
Ketrampilan Khusus	KK1	<p>Mampu menyusun dan atau memilih rancangan pengumpulan/pembangkitan data secara efisien dan menerapkannya dalam bentuk survei, percobaan, atau simulasi.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu merumuskan masalah dengan baik 2. Mampu merancang percobaan dan survei secara efisien 3. Mampu membangkitkan data
	KK2	<p>Mampu mengelola dan menganalisis data menggunakan teknik-teknik statistika yang sesuai di bidang sosial ekonomi dan kehidupan dengan bantuan perangkat lunak.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu melakukan eksplorasi data secara deskriptif 2. Mampu merumuskan hipotesis statistika 3. Mampu memilih metode analisis secara tepat dan menerapkannya pada data, dan mensimulasikan model. 4. Mampu mengoperasikan minimal dua perangkat lunak statistika, dan mengartikan luarannya.
	KK3	<p>Mampu menyelesaikan permasalahan nyata di bidang ekonomi dan hayati (kehidupan) secara statistika dan menyajikan serta mengkomunikasikan hasil analisis dalam bentuk yang mudah dipahami baik secara lisan mau pun tertulis.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menarik kesimpulan dari hasil analisis secara sah. 2. Menyajikan hasil baik secara lisan maupun tertulis sesuai kaidah ilmiah. 3. Mampu melaksanakan tugas akhir di bidang statistika berdasarkan kaidah keilmuan yang hasilnya disusun dalam bentuk skripsi 4. Mampu mempublikasikan hasil tugas akhir yang dapat diakses oleh masyarakat akademik.

Indikator	Deskripsi Capaian Pembelajaran	
Pengetahuan	P1	<p>Menguasai konsep dasar keilmuan statistika dan metode-metode analisis statistika yang dapat diaplikasikan pada bidang ekonomi dan hayati (kehidupan).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menguasai teori statistika, matematika dan komputasi 2. Memahami ilmu sosial ekonomi dan ilmu kehidupan. 3. Mengidentifikasi masalah dan memilih metode analisis yang tepat 4. Mengkomunikasikan informasi dan ide melalui berbagai bentuk media kepada masyarakat sesuai keahlian di bidang statistika menggunakan bahasa Indonesia maupun bahasa Inggris
	P2	<p>Menguasai perangkat lunak statistika</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menguasai minimal dua perangkat lunak statistika, termasuk yang berbasis <i>open source</i>. 2. Membuat program menggunakan perangkat lunak statistika.
Kemampuan Umum	KU1	<p>Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmupengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya</p>
	KU2	<p>Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur</p>
	KU3	<p>Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmupengetahuan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi,</p>
	KU4	<p>Menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;</p>
	KU5	<p>Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;</p>
	KU6	<p>Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;</p>

Indikator	Deskripsi Capaian Pembelajaran	
	KU7	Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya;
Sikap	SK1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
	SK2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
	SK3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;
	SK4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa;
	SK5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
	SK6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
	SK7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
	SK8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
	SK9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
	SK10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.

CAPAIAN PEMBELAJARAN		
Optimasi, Proses Stokastik, Teknik Data Mining, Model Logika Fuzzy, Model Jaringan Syaraf Tiruan, Peng. Sistem Informasi Manajemen, Pem. Internet, Struktur Data, Peng. Sistem Informasi, Komputasi Stat. Lanjt., Metode Simulasi,	Riset Operasi, Analisis Data Katagori Lanjt., Ekonometrika, Ekonometrika Lanjt, Ekonomi Mikro, Ekonomi Makro, Metode Peramalan, Analisis Regresi Lanjt., An. Reliabilitas, Stat. Pengendalian Mutu Lanjt., Teori Keputusan, Kapita Selekta Ilmu Ekonomi, Konsultan Statistika, Aktuaria Manajemen, An. Deret Waktu Non Linier, Metode Pemulusan, Statistika Industri, Statistika Sosial	Analisis Data Eksploratori, Kapita Selekta Ilmu Hayati, Respon Permukaan, Biometrika , Analisis Variansi , An. Survival, Eksp. Data Multivar., Rancangan pengukuran
TEORI DAN KOMPUTASI	SOSIAL - EKONOMI	ILMU KEHIDUPAN
KELOMPOK BIDANG ILMU		
MATA KULIAH PILIHAN		
<p>KKN, PKL, Skripsi</p> <p>Bahasa Indonesia, Bahasa Inggris, MPPI, Metode Statistika I, Metode Statistika II, Statistika Matematika I, Statistika Matematika II, Analisis Numerik, Pengantar Teori Peluang, Matematika I, Matematika II, Matriks dan Ruang Vektor, Stat. Pengendalian Mutu, Pemrograman Linier, Komputasi Statistika, Pengantar Model Linier, Analisis Data Katagori, Analisis Regresi, Pengantar Rancangan Percobaan, Teknik Sampling dan Survai, Statistika Non Parametrik, Analisis Deret Waktu, Analisis Multivariat, Pengantar Himpunan dan logika, Dasar-dasar Pemrograman, Basis Data, Pengantar Ilmu Kehidupan, Pengantar Ilmu Ekonomi, Analisis Regresi Lanjt, Pengantar Ilmu Kehidupan, Pengantar Ilmu Ekonomi, Matematika Dasar, Pengantar Manajemen</p> <p style="text-align: center;">Agama, Kewarganegaraan</p>		
MATA KULIAH WAJIB		

Struktur kurikulum

