

**PORTOFOLIO
EKONOMI
PRODUKSI
(AGB P05)
Ganjil 2022/2023**

Program Studi Agribisnis

PORTOFOLIO MATA KULIAH

EKONOMI PRODUKSI (AGB P05)

Semester V (3:2-1)

**Program Studi S1 Agribisnis
Fakultas Pertanian -Universitas Syiah Kuala**

Proses	Penanggung Jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda tangan	
Perumus	Dr. Ir. Safrida, M.Si	Koordinator MK		
Pemeriksa	Dr. Elvira Iskandar, SP., M.Sc	TPMA- AGB		
Persetujuan	Dr. Dewi Yunita, STP., M.Res.	SJM-FP		

a. Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

CPL-Sikap	<p>S1 - Mampu menginternalisasikan ketakwaan kepada Tuhan YME dengan menjunjung tinggi nilai nilai moral dan etika.</p> <p>S2 - Mampu mengembangkan diri dan belajar sepanjang hayat untuk berkontribusi dalam bermasyarakat, berbangsa dan bernegara dengan menghargai nilai-nilai toleransi, kepedulian dan kepekaan.</p>
CPL-Pengetahuan	<p>P1-Memiliki kemampuan berpikir logis, kritis dan sistematis dalam memahami konsep dasar keilmuan Dan inovasi pembangunan pertanian terpadu dan berkelanjutan.</p> <p>P2-Memiliki kemampuan kewirausahaan dengan menerapkan sistem manajemen teknologi informasi dan komunikasi agribisnis terpadu dan berkelanjutan.</p>
CPL-Keterampilan Umum	<p>KU1- Memiliki kemampuan untuk memperluas jejaring dan mendiseminasikan hasil kajian agribisnis berdasarkan hasil analisis informasi dan data.</p> <p>KU2 - Memiliki jiwa kepemimpinan dan profesionalitas dalam penerapan operasional manajemen agribisnis yang kreatif dan inovatif.</p>
CPL-Keterampilan Khusus	<p>KK1-Memiliki kemampuan dalam mengidentifikasi, menganalisis, merancang dan mengalokasikan sumberdaya dan faktor produksi secara teknis dan ekonomis di bidang agribisnis.</p> <p>KK2-Memiliki kemampuan manajerial dalam menjamin mutu dan mengelola resiko sistem operasi agribisnis, serta evaluasi kinerja bisnis dan komersial.</p> <p>KK3- Memiliki kemampuan komunikasi, negosiasi, dan advokasi dalam bidang agribisnis dengan memanfaatkan teknologi informasi.</p>

b. Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)

CPMK-1	Mampu memahami pengertian dan ruang lingkup ekonomi produksi, unsur – unsur pokok ekonomi produksi pertanian, dan membedakan faktor produksi (pengertian dan pembagian faktor produksi).
CPMK-2	Mampu memahami pengertian fungsi produksi dan mengidentifikasi macam – macam fungsi produksi (linear, kuadrat dan eksponensial), serta mampu memilih dan menganalisis fungsi produksi sesuai dengan jenis penelitian.
CPMK-3	Menerapkannya dalam analisis data bidang pertanian, serta mampu memahami pengertian dan hubungan produk total (PT), produk rata – rata (PR), dan produk marginal baik secara verbal, grafis dan matematis.
CPMK-4	Mampu memahami dan menganalisis elastisitas produksi dan efisiensi penggunaan input.
CPMK-5	Mampu mengidentifikasi dan menganalisis mengenai macam – macam biaya (biaya tetap, biaya variabel, biaya total dan biaya marginal), dan mampu menganalisis hubungan antar input dengan kombinasi biaya minimum (konsep iso produk dan iso biaya).
CPMK-6	Mampu memahami mengenai perluasan usaha, dan optimalisasi produksi dengan input ganda.

CPMK-7	Mampu mengidentifikasi dan menganalisis hubungan antar output dengan kombinasi keuntungan maksimum, dan hubungan substitusi tetap, dan komplementer (contoh dan kurva).
CPMK-8	Mampu mengidentifikasi dan menganalisis hubungan kemungkinan produk yang komplementer, suplementer dan kompetitif.
CPMK-9	Mampu menjelaskan konsep dan teori permintaan turunan (derived demand) dan menjelaskan proses produksi dengan pertimbangan waktu

c. Matrik Kesesuaian CPL, CPMK dan PL

CPMK	LO* /CP									Profil Lulusan
	S		P		KU		KK			
	1	2	1	2	1	2	1	2	3	
CPMK 1	✓	✓	✓		✓		✓			1. Manajer 2. Wirausaha 3. Pengambil kebijakan (Konsultan, Peneliti, Akademisi) 4. Pendamping Masyarakat (Community Development Specialist)
CPMK 2	✓		✓				✓	✓		
CPMK 3	✓	✓	✓			✓	✓	✓		
CPMK 4	✓	✓	✓		✓		✓	✓		
CPMK 5	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	
CPMK 6	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
CPMK 7	✓	✓	✓	✓		✓	✓			
CPMK 8	✓	✓	✓				✓		✓	
CPMK 9	✓	✓	✓	✓			✓		✓	

d. Kriteria Dan Standar Penilaian

Komponen Penilaian*	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	Persentase (Weight in Final Grade)	Nilai Minimal Ketercapaian Kinerja Mahasiswa	Standar Penilaian
Aktivitas Partisipatif	CPMK 1-9	5	70	$A \geq 87$; $78 \leq AB < 87$; $69 \leq B < 78$; $60 \leq BC < 69$; $51 \leq C < 60$; $41 \leq D < 51$; $E < 41$
Kuis	CPMK 6	5	70	
Tugas	CPMK 1,2,3,4	5	70	
UTS	CPMK 1-5	15	70	
UAS	CPMK 6-9	20	70	
Hasil Proyek	CPMK 3,5,6	50		
Total		100		

f. Kumpulan Soal Tugas/PR/Ujian

1. Apabila dalam suatu proses produksi dari sebuah perusahaan kertas dicirikan oleh fungsi produksi sebagai berikut: $Q=72X+15X^2-X^3$, dimana Q adalah jumlah output dan X adalah input variabel yang digunakan. Tentukan:
 - a. Tentukan persamaan untuk PM dan PR
 - b. Hitung nilai PM bila digunakan 9 unit input variabel
 - c. Berapa besar perubahan output bila penggunaan input dikurangi dari 6 unit menjadi 4 unit?
 - d. Apa makna angka dari pertanyaan (c) ?
2. Jelaskan secara verbal dan grafis hubungan antara kurva produksi dan kurva biaya produksi

UJIAN

1. Untuk fungsi produksi $y=3x_1 + 2x_2$ carilah:
 - a. MPP x_1
 - b. MPP x_2
 - c. Daya substitusi marginal antara x_1 dan x_2
2. Gambarkan isokuan untuk fungsi produksi pada kasus 1
3. Carilah nilai MPP x_1 , MPP x_2 , $MRS_{x_1x_2}$ dan $MRS_{x_2x_1}$ untuk fungsi produksi $y=ax_1+bx_2$ di mana a dan b adalah konstanta. Mungkinkah jenis fungsi produksi tertentu menghasilkan isokuan berslope positif? Jelaskan!
4. Misalkan fungsi produksi adalah $y=x_1^{0,5}x_2^{0,333}$. Carilah:
 - a. MPP x_1
 - b. MPP x_2
 - c. Daya substitusi marginal antara x_1 dan x_2
 - d. Gambarkan isokuan untuk fungsi produksi tersebut. Apakah isokuan lebih dekat ke aksis x_1 atau x_2 ? Jelaskan. Bagaimana produktivitas masing- masing input pada posisi isokuan tersebut?

g. Pengukuran CPL dalam CPMK

Pengukuran SIKAP

No	NIM	Nama	Nilai Sikap (Kehadiran)	Kriteria
			10.00%	
1	1805102010082	Rajudin	75,00	Baik
2	1905102010010	Sindi Yana	68,75	Sedang
3	1905102010022	Puja Oktari Aramis	75,00	Baik
4	1905102010110	Nira Elpinda	68,75	Sedang
5	2005102010029	Irham Maulana	75,00	Baik
6	2005102010048	Mutia Amanda Wulandari	93,75	Istimewa
7	2005102010063	Yulia Nahar Yusuf	87,50	Istimewa
8	2005102010067	Ulfa Zahira	75,00	Baik
9	2005102010074	Sri Ainal Marziah	93,75	Istimewa
10	2005102010081	Farras Althaf Nibras	93,75	Istimewa

11	2005102010096	Agil Aulia Dharma	93,75	Istimewa
12	2005102010108	Aisha Thahira	87,50	Istimewa
13	1805102010082	Rajudin	75,00	Baik
14	1905102010010	Sindi Yana	68,75	Sedang
15	1905102010022	Puja Oktari Aramis	75,00	Baik

Pengukuran PENGETAHUAN

No	NPM	Nama Mahasiswa	Kuis	Tugas	UTS	UAS	Nilai Pengetahuan	Kriteria
			5%	5%	10%	15%		
1	1805102010082	Rajudin	50	50	15,00	80,00	52,86	Cukup
2	1905102010010	Sindi Yana	0	0	40,00	70,00	41,43	Kurang
3	1905102010022	Puja Oktari Aramis	0	0	65,00	80,00	52,86	Cukup
4	1905102010110	Nira Elpinda	0	0	35,00	70,00	40,00	Sangat Kurang
5	2005102010029	Irham Maulana	0,00	0,00	32,50	80,00	43,57	Kurang
6	2005102010048	Mutia Amanda Wulandari	90,00	90,00	37,50	87,00	73,71	Baik
7	2005102010063	Yulia Nahar Yusuf	90,00	90,00	80,00	87,00	85,86	Sangat Baik
8	2005102010067	Ulfa Zahira	90,00	90,00	72,50	85,00	82,86	Sangat Baik
9	2005102010074	Sri Ainal Marziah	60,00	60,00	42,50	80,00	63,57	Sedang
10	2005102010081	Farras Althaf Nibras	90,00	90,00	47,50	80,00	73,57	Baik
11	2005102010096	Agil Aulia Dharma	60,00	60,00	15,00	85,00	57,86	Cukup
12	2005102010108	Aisha Thahira	60,00	60,00	15,00	70,00	51,43	Cukup

h. Penilaian Keberhasilan Mahasiswa

No	Nama	CPMK 1				CPMK 2				CPMK 3				CPMK 4				CPMK 5				CPMK 6				CPMK 7				CPMK 8			CPMK 9			Nilai Angka	Nilai Huruf			
		PRT	TG	UTS	PJ	PRT	K	TG	UTS	PJ	PRT	TG	UTS	PJ	PJ	PRT	TG	UTS	PJ	PRT	UTS	PJ	PJ	PRT	K	UAS	PJ	PJ	PRT	UAS	PJ	PJ	PRT	UAS	PJ			PRT	UAS	PJ
1	Rajudin/1805102010082	0.83	0.63	0.30	2.12	0.83	1.25	0.63	0.30	2.12	0.83	0.63	0.30	2.12	2.12	0.8	0.63	0.30	2.11	0.83	0.30	2.11	2.11	0.83	1.25	3.00	2.11	2.11	0.83	3.00	2.11	2.11	0.83	3.00	2.11	0.83	3.00	2.1	51.38	C
2	Sindi Yana/1905102010010	0.76	-	0.80	-	0.76	-	-	0.80	-	0.76	-	0.80	-	-	0.7	0.80	-	0	0.76	0.80	0	0	0.76	0	2.63	0	0	0.76	2.63	0	0	0.76	2.63	0	0.7	2.63	0	21.38	E
3	Puja Oktari Aramis/1905102010022	0.83	-	1.30	-	0.83	-	-	1.30	-	0.83	-	1.30	-	-	0.8	1.30	-	0	0.83	1.30	0	0	0.83	0	3.00	0	0	0.83	3.00	0	0	0.83	3.00	0	0.8	3.00	0	26.00	E
4	Nira Elpinda/1905102010110	0.76	-	0.70	-	0.76	-	0	0.7	-	0.76	0	0.70	-	-	0.7	0	0.7	0	0.76	0.7	0	0	0.76	0	2.625	0	0	0.76	2.625	0	0	0.76	2.62	0	0.76	2.62	0	20.87	E
5	Irbam Maulana/2005102010029	0.83	-	0.65	-	0.83	-	0	0.65	-	0.83	0	0.65	-	-	0.8	0	0.65	0	0.83	0.65	0	0	0.83	0	3	0	0	0.83	3	0	0	0.83	3	0	0.83	3	0	22.75	E
6	Mutia Amanda Wulandari/2005102010048	1.04	1.13	0.75	3.81	1.04	2.25	1.13	0.75	3.81	1.04	1.12	0.75	3.81	3.81	1.0	1.12	0.75	3.80	1.04	0.75	3.80	3.80	1.04	2.25	3	3.80	3.80	1.04	3.26	3.80	3.80	1.04	3.26	3.80	1.04	3.26	3.80	80.8	AB
7	Yulia Nahar Yusuf/2005102010063	0.97	1.13	1.60	3.81	0.97	2.25	1.13	1.6	3.81	0.97	1.12	1.6	3.81	3.81	0.9	1.12	1.6	3.80	0.97	1.6	3.80	3.80	0.97	2.25	3.26	3.80	3.80	0.97	3.26	3.80	3.80	0.97	3.26	3.80	0.97	3.26	3.8	84.4	AB
8	Ulfa Zahira/2005102010067	0.83	1.13	1.45	3.81	0.83	2.25	1.13	1.45	3.81	0.83	1.12	1.45	3.81	3.81	0.8	1.12	1.45	3.80	0.83	1.45	3.80	3.80	0.83	2.25	3.18	3.80	3.8	0.8	3.18	3.80	3.80	0.83	3.18	3.80	0.83	3.18	3.82	82.1	AB
9	Sri Ainal Marziah/2005102010074	1.04	0.75	0.85	2.54	1.04	1.50	0.75	0.85	2.54	1.04	0.75	0.85	2.54	2.54	1.0	0.75	0.85	2.53	1.04	0.85	2.53	2.53	1.04	1.5	3	2.53	2.53	1.04	3	2.53	2.53	1.04	3	2.53	1.04	3	2.53	62.0	BC
10	Farras Althaf Nibras/2005102010081	1.04	1.13	0.95	3.81	1.04	2.25	1.13	0.95	3.81	1.04	1.12	0.95	3.81	3.81	1.0	1.12	0.95	3.80	1.04	0.95	3.80	3.80	1.04	2.25	3	3.80	3.80	1.04	3	3.80	3.8	1.04	3	3.80	1.04	3	3.80	80.8	AB
11	Agil Aulia Dharma/2005102010096	1.04	0.75	0.30	2.54	1.04	1.50	0.75	0.3	2.54	1.04	0.75	0.3	2.54	2.54	1.0	0.75	0.3	2.53	1.04	0.3	2.53	2.53	1.04	1.5	3.18	2.53	2.53	1.04	3.18	2.53	2.53	1.04	3.18	2.53	1.04	3.18	2.53	60.0	BC
12	Aisha Thahira/2005102010108	0.97	0.75	0.30	2.54	0.97	1.50	0.75	0.3	2.54	0.97	0.75	0.3	2.54	2.54	0.9	0.75	0.3	2.53	0.97	0.3	2.53	2.53	0.97	1.5	2.62	2.53	2.53	0.97	2.62	2.5	2.53	0.97	2.625	2.53	0.97	2.62	2.53	57.21	C
	Rata-rata	0.91	0.61	0.83	2.08	0.91	1.23	0.61	0.83	2.08	0.91	0.61	0.83	2.08	2.08	0.91	0.61	0.83	2.08	0.91	0.83	2.08	2.08	0.91	1.23	2.98	2.08	2.08	0.91	2.98	2.08	2.08	0.91	2.98	2.08	0.91	2.98	2.08	54.18	C
		51.66				40.01				50.83				51.66				58.92				58.68				67.33				65.73										

Ket: PRT = Partisipasi, TG= Tugas, K= Kuis, UTS, Ujian Tengah Semester, UAS= Ujian Akhir Semester, PJ= Hasil Proyek

i. Performa Mata Kuliah

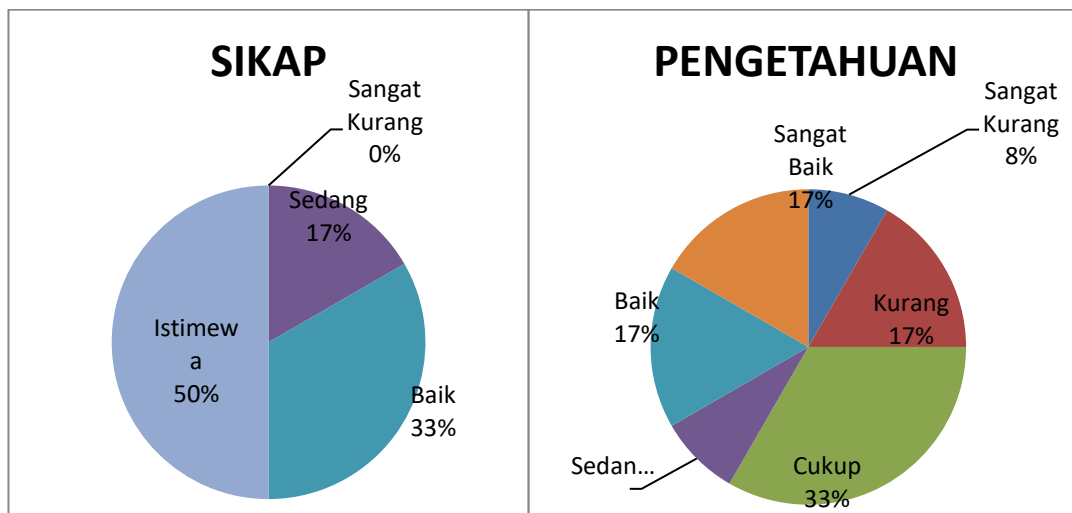
Ketercapaian CPMK Ekonomi Produksi

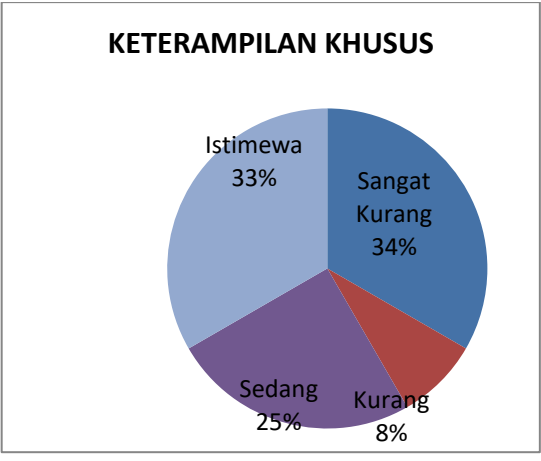
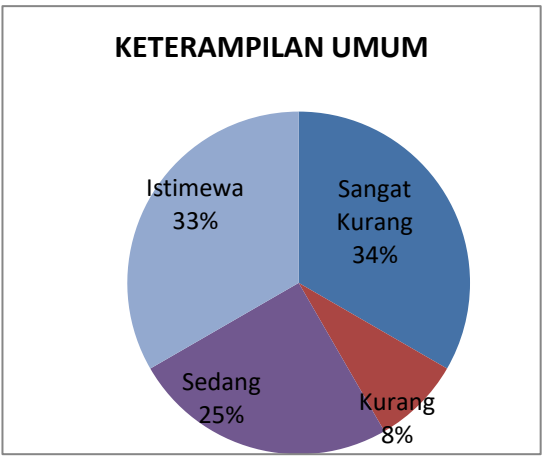
CPMK	Angka Capaian	Standar	Evaluasi
CPMK 1	51.66	51	Telah mencapai standar
CPMK 2	40.01	51	Telah mencapai standar
CPMK 3	50.83	51	Telah mencapai standar
CPMK 4	51.66	51	Telah mencapai standar
CPMK 5	58.92	51	Telah mencapai standar
CPMK 6	58.68	51	Telah mencapai standar
CPMK 7	67.33	51	Telah mencapai standar
CPMK 8	65.73	51	Telah mencapai standar
CPMK 9	65.73	51	Telah mencapai standar

Capaian LO Prodi dalam Mata Kuliah Ekonomi Produksi

CPMK	S1	S2	P1	P2	KU1	KU2	KK1	KK2	KK3
CPMK 1	51.66	51.66	51.66		51.66		51.66		
CPMK 2	40.01		40.01				40.01	40.01	
CPMK 3	50.83	50.83	50.83			50.83	50.83	50.83	
CPMK 4	51.66	51.66	51.66		51.66		51.66	51.66	
CPMK 5	58.92	58.92	58.92	58.92		58.92	58.92	58.92	58.92
CPMK 6	58.68	58.68	58.68	58.68		58.68	58.68	58.68	
Capaian LO	67.33	67.33	67.33	67.33		67.33	67.33		

Ketercapaian CPL dalam CPMK Ekonomi Produksi





j. Rencana Pengembangan Mata Kuliah