

← KEMBALI

Rencana Pembelajaran Semester (RPS)

KODE MK	RUMPUN MK	SKS	SMT	TANGGAL PENYUSUNAN	REVISI
PS191101	Matematika Ekonomi	2	Gasal	11 September 2025	0
NAMA MATA KULIAH	Matematika Ekonomi				
Otorisasi	PENYUSUN RPS		KOORDINATOR MK		KOORDINATOR PROGDI
	Gyska Indah Harya Nuriah Yuliati Prasmita Dian Wijayati Risqi Firdaus Setiawan Sri Widayanti		Sri Widayanti		Nuriah Yuliati

DESKRIPSI MATA KULIAH		
CAPAIAN PEMBELAJARAN MAHASISWA (CP)	CPL-PS- 05	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dengan memanfaatkan teknologi informasi untuk menghasilkan solusi di bidang agribisnis baik secara individu maupun berkelompok dengan penuh tanggung jawab, serta diwujudkan dalam dokumen saintifik.
	CPL-PS- 07	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah praktik plagiarisme dalam budaya akademis.
	CPL-PS- 02	Menguasai dasar ilmu pertanian, sistem dan usaha agribisnis, ekonomi pertanian, sosiologi, dan agroklimatologi
	CPL-PS- 08	Kemampuan mengidentifikasi dan menganalisis masalah, potensi, dan prospek serta merekomendasikan alternatif solusi dalam bidang agripreneurship digital dengan menggunakan metode kuantitatif dan kualitatif.
CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)	05.1	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis.
	07.1	Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis.
	02.1	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis.
	08.1	Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis.
DESKRIPSI SINGKAT MATA KULIAH	Mata kuliah Matematika Ekonomi membahas penerapan konsep dan metode matematika dalam analisis permasalahan ekonomi dan bisnis. Mahasiswa akan mempelajari konsep matematika yang digunakan untuk memahami dan memecahkan persoalan ekonomi dalam ruang lingkup agribisnis.	
POKOK BAHASAN/BAHAN KAJIAN	1. Pendahuluan: Ruang lingkup Matematika Ekonomi 2. Operasi Dasar Matematika 3. Himpunan	
PUSTAKA	TAMBAH PUSTAKA	
	1. Dumairy. Matematika Terapan untuk Bisnis dan Ekonomi. Edisi 3. BPEE. 2024	

	2. Sri Mulyono. 2017. Matematika Ekonomi dan Bisnis. Jakarta: Mitra Wacana Media	2017
MEDIA PEMBELAJARAN	Perangkat Keras	Perangkat Lunak
	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id
DOSEN PENGAMPU		
MATA KULIAH PRASYARAT	1. -	

MINGGU

Minggu Ke (1)	CPMK (2)	Indikator Penilaian (3)	Kriteria & Bentuk Penilaian (4)	Bentuk & Metode Pembelajaran (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (7)	Bobot Mingguan (8)
				Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)		
HAPUS 1	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1 Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1 Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi	+ INDIKATOR PENILAIAN Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 02.1.1 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.1 Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.1 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.1		Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Pendahuluan - Ruang lingkup Matematika Ekonomi: (1) Definisi Matematika Ekonomi, (2) Peran Matematika Ekonomi, (3) Hubungan Matematika dan Ilmu Ekonomi + PUSTAKA CPMK Pustaka [1, 2,]	0

(1)	(2)	(3)	(4)	Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)	(7)	(8)
	melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1 						
HAPUS 2	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1  Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1  Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1  Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1 	+ INDIKATOR PENILAIAN Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 02.1.1  Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.1  Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.1  Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.1 		Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id    	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)  	Operasi Dasar Matematika: (1) Operasi bilangan pada matematika, (2) PEMDAS, (3) Operasi pangkat, (4) Operasi akar, (5) Logaritma   + PUSTAKA CPMK Pustaka  [1, 2,]	0  

(1)	(2)	(3)	(4)	Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)	(7)	(8)
HAPUS 3	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1 Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1 Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1	+ INDIKATOR PENILAIAN Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 02.1.1 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.1 Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.1 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.1		Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Himpunan: (1) Pengertian himpunan (2) Penyajian himpunan (3) Himpunan universal dan himpunan kosong (4) Operasi himpunan: gabungan, irisan, selisih dan pelengkap. + PUSTAKA CPMK Pustaka [1, 2,]	0
4	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1	+ INDIKATOR PENILAIAN Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 02.1.1 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi 05.1.1	Tugas Kelompok : Kelompok mahasiswa membuat materi presentasi pembelajaran	Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Deret Aritmatika dan Deret Geometri: (1) Deret hitung/artimatika (2) Deret ukur/hitung + PUSTAKA CPMK Pustaka [1, 2,]	12.5

(1)	(2)	(3)	(4)	Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)	(7)	(8)
	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1 Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1 Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1	informasi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.1 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.1					
HAPUS 5	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1	+ INDIKATOR PENILAIAN Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 02.1.1 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.1 Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.1		Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Fungsi Linier (1): (1) Pengertian dan unsur-unsur fungsi (2) Jenis-jenis fungsi (3) Penggambaran fungsi linier (4) Pembentukan persamaan linier + PUSTAKA CPMK Pustaka [1, 2,]	0

(1)	(2)	(3)	(4)	Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)	(7)	(8)
	Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1 Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1	08.1.1 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis.					
HAPUS 6	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1 Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1	+ INDIKATOR PENILAIAN 02.1.1 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.1 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.1 Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.1 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis.		Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Fungsi Linier (2): (1) Pembentukan persamaan linier (2) Pencarian akar persamaan linier: • Metode substitusi • Metode eliminasi + PUSTAKA CPMK Pustaka [1, 2,]	0

(1)	(2)	(3)	(4)	Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)	(7)	(8)
	Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1						
7	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1 Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1 Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1	+ INDIKATOR PENILAIAN 02.1.1 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.1 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.1 Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.1 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis.	Tugas Mandiri : - Catatan / dokumentasi materi pembelajaran - Pengerjaan soal	Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Penerapan Fungsi Linier dalam Analisis Ekonomi (1) Fungsi permintaan, penawaran, dan keseimbangan pasar. (2) Pengaruh pajak dan subsidi pada keseimbangan pasar. (3) Penerapan fungsi linier melalui penyelesaian soal-soal analisis ekonomi lainnya. + PUSTAKA CPMK Pustaka [1, 2,]	12.5

(1)	(2)	(3)	(4)	Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)	(7)	(8)
8	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1 Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1 Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1	+ INDIKATOR PENILAIAN 02.1.1 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.1 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.1 Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.1 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi operasi dasar matematika, himpunan, deret (aritmatika dan geometri), dan fungsi linier dalam lingkup studi Agribisnis.	ETS : ETS (Evaluasi Tengah Semester) - Ujian tertulis di kelas	Pengumpulan ujian di https://ilmu.upnjatim.ac.id	Ujian tertulis di kelas	ETS (Evaluasi Tengah Semester) + PUSTAKA CPMK Pustaka [1, 2,]	25
HAPUS 9	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1	+ INDIKATOR PENILAIAN 02.1.2 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.2 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi		Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Fungsi Non-Linier: (1) Fungsi kuadrat (2) Fungsi kubik (3) Fungsi eksponensial (4) Fungsi logaritmik + PUSTAKA CPMK Pustaka [1, 2,]	0

(1)	(2)	(3)	(4)	Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)	(7)	(8)
	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1 Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1 Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1	informasi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.2 Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.2 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi fungsi linier, fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis.					
HAPUS 10	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1	+ INDIKATOR PENILAIAN 02.1.2 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.2 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.2 Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis.		Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Penerapan Fungsi Non Linier dalam Analisis Ekonomi: (1) Fungsi produksi (2) Fungsi utilitas (3) Penerapan fungsi non linier melalui penyelesaian soal-soal analisis ekonomi lainnya.	0

(1)	(2)	(3)	(4)	Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)	(7)	(8)
	Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1 Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1	Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi fungsi linier, fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.2					
HAPUS 11	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1 Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1	+ INDIKATOR PENILAIAN Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 02.1.2 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.2 Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.2 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi fungsi linier, fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.2		Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Diferensial dan Penerapannya dalam Analisis Ekonomi (1) Kaidah-kaidah diferensial (2) Derivatif dari derivatif (3) Hubungan antara fungsi dan derivatifnya (4) Diferensial parsial (5) Derivatif dari derivatif parsial (6) Nilai ekstrim: maksimum dan minimum (7) Optimasi bersyarat: lagrange multiplier (8) Penerapan differensial melalui fungsi produksi • Titik puncak • Marjinal Produksi (9) Penerapan differensial melalui penyelesaian soal-soal analisis ekonomi lainnya. + PUSTAKA CPMK Pustaka [1, 2,]	0

(1)	(2)	(3)	(4)	Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)	(7)	(8)
	Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1						
12	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1 Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1 Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1	+ INDIKATOR PENILAIAN 02.1.2 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.2 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.2 Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.2 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi fungsi linier, fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis.	Tugas Kelompok : Kelompok mahasiswa membuat materi presentasi pembelajaran	Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Integral dan Penerapannya dalam Analisis Ekonomi - Integral tak tentu - Kaidah-kaidah integral tak tentu - Integral tentu - Kaidah-kaidah integral tentu - Surplus Produsen dan Konsumen - Penerapan integral melalui penyelesaian soal-soal analisis ekonomi lainnya. [1, 2,]	12.5

(1)	(2)	(3)	(4)	Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)	(7)	(8)
HAPUS 13	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1 Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1 Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1	+ INDIKATOR PENILAIAN Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 02.1.2 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.2 Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.2 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi fungsi linier, fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.2		Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Matriks (1): (1) Pengertian matriks dan vektor (2) Kesamaan matriks dan vektor (3) Bentuk-bentuk khas matriks (4) Pengoperasian matriks dan vektor + PUSTAKA CPMK Pustaka [1, 2,]	0
HAPUS 14	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1	+ INDIKATOR PENILAIAN Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 02.1.2 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi 05.1.2		Tautan pembelajaran: https://ilmu.upnjatim.ac.id	Blended (pembelajaran kelas, e-learning, penugasan)	Matriks (2): (1) Pengubahan matriks (2) Matriks bersekat (3) Determinan matriks (4) Adjoin matriks (5) Pembalikan matriks + PUSTAKA CPMK Pustaka [1, 2,]	0

(1)	(2)	(3)	(4)	Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)	(7)	(8)
	Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1 Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1	08.1.2 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi fungsi linier, fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis.					
16	+ CPMK Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi sebagai bagian keilmuan ekonomi pertanian dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 02.1 Mahasiswa mampu menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi pada lingkup studi Agribisnis. 05.1 Mahasiswa mampu mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi pada lingkup studi Agribisnis. 07.1	+ INDIKATOR PENILAIAN 02.1.2 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep dasar matematika ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 05.1.2 Kemampuan menjelaskan konsep-konsep matematika ekonomi secara logis dan sistematis dengan memanfaatkan teknologi informasi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 07.1.2 Kemampuan mendokumentasikan konsep-konsep matematika ekonomi dan penerapannya dalam analisis ekonomi; yang meliputi fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis. 08.1.2 Kemampuan mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi; yang meliputi fungsi linier, fungsi non-linier, diferensial, integral, matriks, dan program linier dalam lingkup studi Agribisnis.	EAS : EAS (Evaluasi Akhir Semester) - Ujian tertulis di kelas	Pengumpulan ujian di https://ilmu.upnjatim.ac.id	Ujian tertulis di kelas	EAS (Evaluasi Akhir Semester) + PUSTAKA CPMK Pustaka [1,2,]	25



(1)	(2)	(3)	(4)	Daring (Online) (5)	Luring (Offline) (7)	(7)	(8)
	Mahasiswa mampu mengidentifikasi solusi pada persoalan-persoalan ekonomi melalui penerapan matematika ekonomi dalam ruang lingkup studi Agribisnis. 08.1 						