



**UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK**

Jalan Letjen. S. Parman No. 53 Purbalingga Jawa Tengah Kode Pos 533133
Telp. (0281) 890-4769; e-mail: fst@unperba.ac.id; website: <https://www.unperba.ac.id/>

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK
UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
NOMOR : 101/SK/061051.B/DK/VIII/2022
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

DEKAN FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK

- Menimbang : a. bahwa untuk melaksanakan kegiatan akademik semester ganjil tahun akademik 2022/2023, dipandang perlu menetapkan dosen pengampu Mata Kuliah di Fakultas Sains dan Teknik;
- b. bahwa yang namanya tercantum dalam Surat Keputusan ini dipandang cakap dan mampu melaksanakan tugas tersebut;
- c. bahwa berdasarkan poin a dan b maka perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-undang Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Penyelenggaraan Perguruan Tinggi;
4. Kalender Akademik Universitas Perwira Purbalingga, Tahun 2022/2023

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
Pertama : Mengangkat nama – nama yang tercantum dalam Lampiran I sebagai dosen pengampu mata kuliah di Fakultas Sains dan Teknik semester ganjil tahun akademik 2022/2023
- Kedua : Jika dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam keputusan ini, maka akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya;
- Ketiga : Surat keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Purbalingga
Pada Tanggal : 5 Agustus 2022

Dekan Fakultas Sains dan Teknik,


Ir. Sugeng Suyatno, M.P.



UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK

Jalan Letjen. S. Parman No. 53 Purbalingga Jawa Tengah Kode Pos 533133
Telp. (0281) 890-4769; e-mail: fst@unperba.ac.id; website: <https://www.unperba.ac.id/>

		A04211	Perpindahan Kalor dan Massa	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		JUMLAH BEBAN SKS DOSEN					
Carolus B. Krishna Sampurna, M.T./-	Konversi Energi	A04403	Manajemen Energi	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		A04305	Mekatronika	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		B04117	Menggambar Teknik	Teknik Mesin	A	1-1	2
					B	1-1	2
		A04421	Energi Alternatif (Energi)	Teknik Mesin	A	2-1	3
					B	2-1	3
		B04209	Mekanika Fluida Dasar	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		A04303	Capstone Design	Teknik Mesin	A	2-1	3
					B	2-1	3
JUMLAH BEBAN SKS DOSEN						28	
Ika Maulita, S.Pd., M.Sc./-	Fisika	A04307	Analisa Numerik	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		B04207	Matematika Lanjut	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		B04113	Fisika Dasar	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		B04109	Matematika Dasar	Teknik Mesin	A	4-0	4
					B	4-0	4
		B04215	Metode Numerik	Teknik Mesin	A	2-1	3
					B	2-1	3
JUMLAH BEBAN SKS DOSEN						26	
Adhi Tri Setiono, S.Pd., M.Eng./-	Manufaktur	A04313	Sistem Kendali	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2



UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK

Jalan Letjen. S. Parman No. 53 Purbalingga Jawa Tengah Kode Pos 533133
Telp. (0281) 890-4769; e-mail: fst@unperba.ac.id; website: <https://www.unperba.ac.id/>

		A05409	Rekayasa Perangkat Lunak	Informatika	A	2-1	3		
					B	2-1	3		
		A05413	Pemrograman Mobile	Informatika	A	2-1	3		
					B	2-1	3		
		B05115	Algoritma dan Pemrograman	Informatika	A	2-1	3		
					B	2-1	3		
		A05417	Cloud Computing	Informatika	A	2-1	3		
					B	2-1	3		
		A05415	Pengolahan Citra Digital	Informatika	A	2-1	3		
					B	2-1	3		
		JUMLAH BEBAN SKS DOSEN							34
		Dr. Kamson, S.H., M.H., M.Pd./-	Manajemen SDM, Kewarganegaraan, Pendidikan Pancasila, Pendidikan Agama Kristen	A03113	Pendidikan Pancasila	Agribisnis	A	2-0	2
				B		2-0	2		
A04113				Teknik Mesin	A	2-0	2		
					B	2-0	2		
A05113				Informatika	A	2-0	2		
					B	2-0	2		
JUMLAH BEBAN SKS DOSEN							12		

Ditetapkan di : Purbalingga
Pada Tanggal : 5 Agustus 2022

Dekan Fakultas Sains dan Teknik,

Ir. Sugeng Suyatno, M.P.

Course Matematika Lanjut B 2022/2023

Ujian Tengah Semester

Student ID	Username	Surname	First name	10 Oct 202 P	L	E	A	Taken ses:	Points	Percentage
589	2104005	Hermanto	Oktavian	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
536	chusenma	Maulana	Chusen	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
565	2104003	Junedi	Yusuf	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100

Course Matematika Lanjut B 2022/2023
Ujian Akhir Semester

Student ID	Username	Surname	First name	12 Dec 2022	P	L	E	A	Taken sess	Points	Percentage
589	2104005	Hermanto	Oktavian	P (2/2)	1	0	0	0	1	2 / 2	100
536	chusenmaulana	Maulana	Chusen	P (2/2)	1	0	0	0	1	2 / 2	100
565	2104003	Junedi	Yusuf	P (2/2)	1	0	0	0	1	2 / 2	100



UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

Jalan Letjen. S. Parman No. 53 Purbalingga Kode Pos 533133
Email: fst@unperba.ac.id; WA: +62 821 7181 1300; Website: <https://www.unperba.ac.id/>

Program Studi : S1- Teknik Mesin
Mata Kuliah : Matematika Lanjut

Nama Dosen Pengampu : Ika Maulita, S.Pd., M.Sc.
Kelas / Kelompok : B

Pertemuan Ke	Hari / Tanggal	Realisasi SAP		Jumlah Hadir MHS	Paraf Mahasiswa	Tanda Tangan Dosen
		Judul Bab	Rincian Materi			
1	Jumat/12-8-22	Integral dalam Fungsi dua Peubah atau lebih	Menjelaskan integral lipat dua atas daerah persegi panjang, integral lipat dua atas daerah sembarang (bukan persegi panjang)	3		
2	Jumat/19-8-22	Perubahan peubah dalam integral lipat	- Integral lipat dua dalam koordinat polar - Perubahan urutan dan batas pengintegralan pada integral lipat dua.	3		
3	Jumat/26-8-22	Sistem Persamaan Linier	- Pengenalan konsep aljabar linear - Pendahuluan sistem persamaan linear - Eliminasi Gauss- Jordan	3		
4	Selasa/30-8-22	Operasi Matriks	Menjelaskan tentang notasi matriks, jenis-jenis matriks, dan determinan matriks.	3		
5	Jumat/9-9-22	Determinan	Menjelaskan definisi dan fungsi determinan, sifat-sifat determinan, ekspansi kofaktor, aturan Cramer.	3		
6	Senin/12-9-22	Vektor di R_2 dan R_3	- Definisi dan fungsi Determinan - Sifat-sifat determinan	3		
7	Jumat/30-9-22	Garis & Bidang di R_2 dan R_3	Menjelaskan tentang hasil kali silang Garis & bidang di R_2 dan R_3	3		

8	Jumat/21-10-22	Vektor di Ruang Euclid	Menjelaskan tentang notasi vektor, ruang vektor, norma Euclidean	3	Yuf	
9	Jumat/28-10-22	Vektor Eigen	Menjelaskan tentang persamaan karakteristik dan nilai Eigen	3	Chu	
10	Jumat/4-11-22	Diagonalisasi	Menjelaskan transformasi matriks persegi ke matriks diagonal dan metode Horner	3	Hu	
11	Jumat/11-11-22	Transformasi Linier Secara Umum	- Transformasi Nol - Operator Identitas - Transformasi Linier Ruang Vektor	3	Hu	
12	Jumat/18-11-22	Kernel & Range	Transformasi matriks kernel & Range	3	Hu	
13	Jumat/2-12-22	Transformasi Linier Invers	- Equivalent - Invers dari Komposisi	3	Yuf	
14	Jumat/9-12-22	Review Materi	mereview kembali materi sebelumnya	3	Chu	

Mengetahui
Ketua Program Studi

Lingga Arti Saputra, S.Pd., M.T.



DAFTAR NILAI MAHASISWA

Prodi / Semester : Teknik Mesin / Semester 3
Mata Kuliah : Matematika Lanjut (B)
Kode Mata Kuliah : B04207
Dosen Pengampu : Ika Maulita, S.Pd., M.Sc.
Jumlah SKS : 2

NO	NIM	NAMA	UTS		UAS		PBL CBL		TUGAS TERSTRUKTUR														NILAI AKHIR				
			Nilai	Bobot 20%	Nilai	Bobot 20%	Nilai	Bobot 50%	Sikap								Keterampilan						Nilai	Bobot 10%	Angka	Huruf	
									Kejujuran		Kedisiplinan		Toleransi		Kesantunan		Tanggung jawab		Penyusunan Tugas		Presentasi						
									Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	4%					
1	02104002	Chusen Maulana	68	13,6	68	13,6	84	42	90	0,9	88	0,88	90	0,9	90	0,9	90	0,9	86	0,86	82	3,28	86,2	8,62	77,8	B	
2	02104003	Yusuf Junedi	70	14	68	13,6	86	43	90	0,9	84	0,84	90	0,9	90	0,9	90	0,9	88	0,88	88	3,52	88,4	8,84	79,4	B	
3	02104005	Oktavian Hermanto	71	14,2	70	14	88	44	90	0,9	86	0,86	90	0,9	90	0,9	90	0,9	88	0,88	86	3,44	87,8	8,78	81	A	
4				0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	-
5				0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	-
6				0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	-
7				0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	-
8				0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0	0	0	0	-

Purbalingga, 2 Februari 2023
Dosen,

Ika Maulita, S.Pd., M.Sc.