



**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

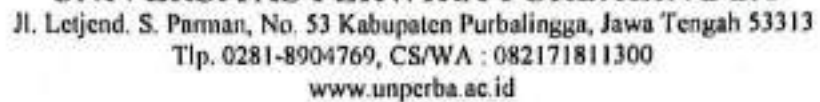
Jalan Letjen. S. Parman No. 53 Purbalingga Jawa Tengah Kode Pos 533133
Telp. (0281) 890-4769; e-mail: fst@unperba.ac.id; website: <https://www.unperba.ac.id/>

		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					

Ditetapkan di : Purbalingga
Pada Tanggal : 5 Agustus 2022

Dekan Fakultas Sains dan Teknik,

Ir. Sugeng Sutanto, M.P.

[illegible]

Course Fisika Dasar A 2022/2023

Ujian Tengah Semester

Student ID	Username	Surname	First name	15 Nov 2022 P	L	E	A	Taken ses:	Points	Percentage
753	lugi	Abi Syafa'I	Lugi Arliando	P (2/2)	1	0	0	0	1 1 / 2	100
762	ipuk	Adi Prayoga	Ipuk	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
760	aditya	Faiz	Aditya	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
759	adiirawan	irawan	Adi	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
755	taufiq	qurohman	Taufiq	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
757	rohim	rohim	rohim	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
754	angga	Wahyu Irawan	Riki Angga	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
761	wiarso	Wiarso	Slamet	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
758	ferdian	Yudha	Ferdian	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100

Course Fisika Dasar A 2022/2023

Ujian Akhir Semester

Student ID	Username	Surname	First name	17 Jan 2023 P	L	E	A	Taken ses	Points	Percentage
753	lugi	Abi Syafa'l	Lugi Arliando	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
762	ipuk	Adi Prayoga	Ipuk	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
760	aditya	Faiz	Aditya	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
759	adiirawan	irawan	Adi	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
755	taufiq	qurohman	Taufiq	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
757	rohim	rohim	rohim	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
754	angga	Wahyu Irawan	Riki Angga	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
761	wiarso	Wiarso	Slamet	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
758	ferdian	Yudha	Ferdian	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 : SI- Teknik Mesin
Mata Kuliah : Fisika Dasar

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

Pertemuan Ke	Hari / Tanggal	Realisasi SAP		Jumlah Hadir MHS	Paraf Mahasiswa	Tanda Tangan Dosen
		Judul Bab	Rincian Materi			
1	Selasa/27-9-22	Besaran dan Satuan	- Konsep Dasar Pengukuran - Besaran - besaran gerak	9	✓	
2	Selasa/4-10-22	Gerak 2 & 3 Dimensi	Menjelaskan gerak satu dimensi, dua dimensi, tiga dimensi, - posisi dan perpindahan - kecepatan dan percepatan	8	✓	
3	Selasa/11-10-22	Hukum Gerak Newton	Menjelaskan tentang gerak pada bidang datar, GLB, GLBB, Gerak Melingkar beraturan, hukum newton, macam - macam gaya	9	✓	
4	Selasa/18-10-22	Aplikasi Hukum Newton	Menjelaskan tentang penggunaan Hukum 1 Newton dan Hukum 2 Newton.	9	✓	
5	Selasa/25-10-22	Kerja dan Energi	Menjelaskan tentang usaha oleh gaya konstan, penurunan untuk percepatan konstan, Daya energi kinetik, energi potensial, Hukum Kekekalan energi	9	✓	
6	Selasa/1-11-22	Rotasi Benda Tegar	Menjelaskan kecepatan sudut dan percepatan sudut, relasi besaran sudut & linier, energi kinetik rotasi	9	✓	
7	Selasa/8-11-22	Dinamika Gerak Rotasi	Menjelaskan tentang gerak translasi dan rotasi, menjelaskan konsep torsi	8	✓	

8	Selasa/22-11-22	Momentum Impuls dan Tumbukan	Menjelaskan tentang momentum linier, tumbukan dan Hukum Kekekalan momentum	9	✓	/h.
9	Selasa/29-11-22	Gelombang	Menjelaskan tentang besaran gelombang, kecepatan gelombang dan sifat medium	9	✓	/h.
10	Selasa/6-12-22	Getaran Mekanik	Menjelaskan gerak harmonik sederhana, hukum Hooke, getaran bebas teredam, getaran paksa, getaran mekanis.	9	✓	/h.
11	Selasa/13-12-22	Keseimbangan Benda Tegar	Menjelaskan macam-macam keseimbangan, syarat benda dalam keadaan setimbang	9	✓	/h.
12	Selasa/20-12-22	Mekanika Fluida Dasar	Menjelaskan tentang fluida statis, penurunan rumus tekanan Hidrostatik, hukum pokok Hidrostatika	9	✓	/h.
13	Selasa/27.12-22	Termodinamika Dasar	Menjelaskan tentang Hukum Pertama Termodinamika, usaha kalor & energi dalam, pengertian proses termodinamika gas	9	✓	/h.
14	Selasa/3-1-23	Suhu dan Kalor	Menjelaskan tentang skala suhu, persamaan kalor, Asas Black, perubahan wujud zat.	9	✓	/h.

Mengetahui
Ketua Program Studi



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



DAFTAR NILAI MAHASISWA

Prodi / Semester : Teknik Mesin / Semester 1
Mata Kuliah : Fisika Dasar (Kelas A)
Kode Mata Kuliah : B04113
Dosen Pengampu : Ika Maulita, S.Pd., M.Sc.
Jumlah SKS : 2

NO	NIM	NAMA	UTS		UAS		PBL CBL		TUGAS TERSTRUKTUR																NILAI AKHIR	
									Sikap								Keterampilan				Nilai	Bobot 10%				
			Nilai	Bobot 20%	Nilai	Bobot 20%	Nilai	Bobot 50%	Kejujuran		Kedisiplinan		Toleransi		Kesantunan		Tanggung jawab		Penyusunan Tugas				Presentasi			
									Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%			Nilai	1%	Nilai	4%
1	02204001	Ferdian Yudha Fariezki	76	15,2	79	15,8	85	42,5	86	0,86	88	0,88	84	0,84	90	0,9	90	0,9	88	0,88	82	3,28	85,4	8,54	82	A
2	02204002	Ipuk Adi Prayoga	74	14,8	70	14	80	40	86	0,86	76	0,76	84	0,84	90	0,9	80	0,8	80	0,8	0	0	49,6	4,96	73,8	B
3	02204003	Taufiq Qurohman	74	14,8	80	16	84	42	86	0,86	88	0,88	84	0,84	90	0,9	90	0,9	84	0,84	80	3,2	84,2	8,42	81,2	A
4	02204005	Aditya Faiz Firmansyah	72	14,4	78	15,6	82	41	86	0,86	88	0,88	84	0,84	90	0,9	90	0,9	84	0,84	80	3,2	84,2	8,42	79,4	B
5	02204006	Riki Anggawahyu Irawan	78	15,6	84	16,8	86	43	86	0,86	88	0,88	84	0,84	90	0,9	90	0,9	84	0,84	82	3,28	85	8,5	83,9	A
6	02204007	Lugi Arliando Abi Syafa'i	74	14,8	80	16	85	42,5	86	0,86	88	0,88	84	0,84	90	0,9	90	0,9	84	0,84	80	3,2	84,2	8,42	81,7	A
7	02204009	Adi Irawan	70	14	82	16,4	84	42	86	0,86	88	0,88	84	0,84	90	0,9	90	0,9	84	0,84	84	3,36	85,8	8,58	81	A
8	02204010	Rohim	72	14,4	84	16,8	86	43	86	0,86	88	0,88	84	0,84	90	0,9	90	0,9	84	0,84	82	3,28	85	8,5	82,7	A
9	02204011	Slamet Wiarso	84	16,8	88	17,6	86	43	86	0,86	88	0,88	84	0,84	90	0,9	90	0,9	84	0,84	84	3,36	85,8	8,58	86	A

Purbalingga, 2 Februari 2023
Dosen,


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



**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					24
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
Ika Maulita, S.Pd., M.Sc./-	Fisika	A04303	Capstone Design	Teknik Mesin	A	2-1	3
					B	2-1	3
		JUMLAH BEBAN SKS DOSEN					28
		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
Adhi Tri Setiono, S.Pd., M.Eng./-	Manufaktur				B	4-0	4
		B04215	Metode Numerik	Teknik Mesin	A	2-1	3
					B	2-1	3
		JUMLAH BEBAN SKS DOSEN					26
		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		Agribisnis	A	2-0	2
					B	2-0	2
		A04113	Pendidikan Pancasila	Teknik Mesin	A	2-0	2
					B	2-0	2
		A05113		Informatika	A	2-0	2
					B	2-0	2
		JUMLAH BEBAN SKS DOSEN					

Ditetapkan di : Purbalingga
Pada Tanggal : 5 Agustus 2022

Dekan Fakultas Sains dan Teknik,

Ir. Sugeng Sutanto, M.P.



Course Fisika Dasar B 2022/2023

Ujian Tengah Semester

Student ID	Username	Surname	First name	15 Nov 2022	P	L	E	A	Taken ses Points	Percentage
663	2204008	Radiansah	Andika	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100
664	2204004	Saputro	Edo	P (2/2)	1	0	0	0	1 2 / 2	100

Course Fisika Dasar B 2022/2023

Ujian Akhir Semester

Student ID	Username	Surname	First name	17 Jan 202 P	L	E	A	Taken ses	Points	Percentage
663	2204008	Radiansah	Andika	P (2/2)	1	0	0	0	1 2/ 2	100
664	2204004	Saputro	Edo	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/>

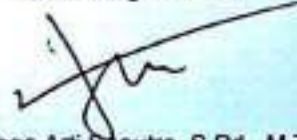
Program Studi : SI - Teknik Mesin
Mata Kuliah : Fisika Dasar

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	Selasa/27-9-22	Besaran dan Satuan	Menjelaskan tentang konsep dasar pengukuran, besaran - besaran gerak dan satuan.	2	✓	
2	Selasa/4-10-22	Gerak 2 & 3 Dimensi	Menjelaskan gerak satu dimensi, dua dimensi, tiga dimensi, posisi dan perpindahan, kecepatan, percepatan	2	✓	
3	Selasa/11-10-22	Hukum Gerak Newton	Menjelaskan tentang gerak pada bidang datar GLB, GLBB. Gerak melingkar beraturan, Hukum Newton, macam-macam gaya.	2	✓	
4	Selasa/18-10-22	Aplikasi Hukum Newton	Menjelaskan tentang penggunaan Hukum I Newton, dan Hukum II Newton.	2	✓	
5	Selasa/25-10-22	Kerja dan Energi	Menjelaskan tentang usaha oleh gaya konstan, penurunan untuk percepatan konstan, Daya, energi kinetik, energi potensial, Hukum Kekekalan energi.	2	✓	
6	Selasa/1-11-22	Rotasi Benda Tegar	Menjelaskan kecepatan sudut dan percepatan sudut, relasi besaran sudut dan linier, energi kinetik rotasi	2	✓	
7	Selasa/8-11-22	Dinamika Gerak Rotasi	Menjelaskan tentang gerak translasi dan rotasi, menjelaskan konsep torsi.	2	✓	

8	Sesq/2-11-22	Momentum Impuls dan Tumbukan	Menjelaskan tentang momentum linier, tumbukan dan hukum kekekalan momentum	2	✓	/
9	Sesq/2-11-22	Gelombang	Menjelaskan tentang besaran gelombang, kecepatan gelombang dan sifat medium.	2	✓	/
10	Sesq/6-12-22	Getaran Mekanik	Menjelaskan tentang gerak harmonik sederhana, Hukum Hooke, getaran bebas teredam, getaran paksa, getaran mekanis.	2	✓	/
11	Sesq/13-12-22	Keseimbangan Benda Tegar	Menjelaskan macam-macam keseimbangan, syarat benda dalam keadaan setimbang	2	✓	/
12	Sesq/20-12-22	Mekanika Fluida Dasar	Menjelaskan tentang fluida statis, penurunan rumus tekanan hidrostatik, Hukum Pascal Hidrostatika	2	✓	/
13	Sesq/27-12-22	Termodinamika Dasar	Menjelaskan Hukum Pertama Termodinamika, usaha kalor & energi dalam, proses termodinamika gas.	2	✓	/
14	Sesq/3-1-23	Temperature dan Kalor	Menjelaskan tentang skala suhu, persamaan kalor, Asas Black, perubahan wujud zat.	2	✓	/

Mengetahui
Ketua Program Studi



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



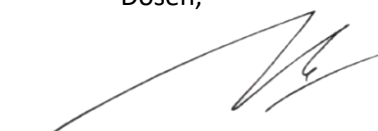
UNIVERSITAS PERWIRA PURBALINGGA
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS
Jl. Letjend. S. Parman, No. 53 Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah 53313
Telp. 0281-8904769, CS/WA : 082171811300
www.unperba.ac.id

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Prodi / Semester : Teknik Mesin / Semester 1
Mata Kuliah : Fisika Dasar (B)
Kode Mata Kuliah : B04113
Dosen Pengampu : Ika Maulita, S.Pd., M.Sc.
Jumlah SKS : 2

NO	NIM	NAMA	UTS		UAS		PBL CBL		TUGAS TERSTRUKTUR														NILAI AKHIR			
									Sikap								Keterampilan								Nilai	Bobot 10%
			Nilai	Bobot 20%	Nilai	Bobot 20%	Nilai	Bobot 50%	Kejujuran		Kedisiplinan		Toleransi		Kesantunan		Tanggung jawab		Penyusunan Tugas		Presentasi					
									Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	1%	Nilai	4%		
1	02204004	Edo Aji Saputra	82	16,4	84	16,8	86	43	86	0,86	86	0,86	86	0,86	90	0,9	90	0,9	86	0,86	86	3,44	86,8	8,68	84,9	A
2	02204008	Andika Radiansah	85	17	84	16,8	86	43	86	0,86	84	0,84	86	0,86	90	0,9	90	0,9	84	0,84	84	3,36	85,6	8,56	85,4	A
3																										
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										

Purbalingga, 2 Februari 2023
Dosen,



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