



UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta - 55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808

E-mail : info@upy.ac.id

PETIKAN
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
Nomor : 15.2/SK/REKTOR-UPY/IX/2023

Tentang

**PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Menimbang : dst.
Mengingat : dst.
Memperhatikan: dst.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024.
- Kedua : Menugaskan kepada para Dosen Pengampu Mata Kuliah dimaksud untuk melaksanakan pembelajaran matakuliah sebagaimana tercantum pada lajur 3 lampiran keputusan ini dengan sebaik-baiknya dan kepada yang bersangkutan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatunya akan ditinjau kembali apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

PETIKAN Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 01 September 2023
Rektor,

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P.
NIS. 19650916 199503 1 003

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

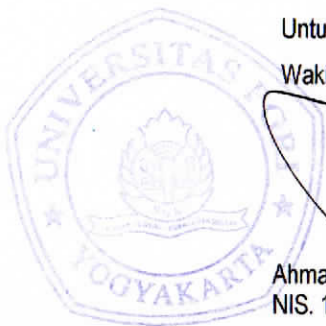
Ahmad Riyadi, S.Si, M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 006

Tembusan disampaikan kepada :

1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan dan Direktur
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta
Nomor : 115.2/SK/REKTOR-UPY/IX/2023
Tanggal : 01 September 2023

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 211						
212	Wahyu Sugianto, M.Si. 0501089501	Fisika 1 Metode Statistika Biofisika Modalitas Citra Medis Sistem Rekam Medis	TKM15102 TKM15111 TKM15115 TKM15120 TKM15131	3 3 2 2 3	I/ A1 III/ A1 III/ A1 VI/ A1 VII/ A1	Program Sarjana Teknik Biomedis Program Sarjana Teknik Biomedis Program Sarjana Teknik Biomedis Program Sarjana Teknik Biomedis Program Sarjana Teknik Biomedis
213 Dst.						



Untuk Petikan yang sah:
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 006

Rektor

ttd

Dr. Ir. Paiman, M.P
NIS. 19650916 199503 1 003



**PROGRAM SARJANA TEKNIK BIOMEDIS
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Wahyu Sugianto, M.Si
Mata Kuliah : Fisika 1
Program Sarjana : Teknik Biomedis
Kelas/ Angkatan : 23.A1/ 2022
Semester : 1 (Satu)
Tahun Akademik : 2023/2024

KODE: Fisika 1 3 SKS (3-0)

Prasyarat : -

Deskripsi Singkat :

Matakuliah ini berisikan tentang konsep-konsep dasar fisika dalam perkembangan teknologi pada bidang medis meliputi dasar mekanika, dinamika, fluida, dan gelombang mekanik. Mata kuliah ini menjadi dasar untuk mata kuliah biomekanika dan biofisika.

Capaian :

Mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan penerapan konsep dasar mekanika, dinamika, fluida dan gelombang mekanik.

Materi :

1. Konsep dasar fisika
2. Kinematika gerak
3. Dinamika partikel
4. Mekanika benda tegar
5. Fluida
6. Getaran dan gelombang
7. Bunyi
8. Suhu dan kalor

Pustaka :

1. Tipler, P.A and Mosca, G., 2017, Physic For Scientist and Engineer, Sixth Edition
2. Douglas C. Giancoli, 2005, Physics Principles with Applications, Sixth Edition

KETENTUAN/ KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 70% dari total perkuliahan. Apabila kehadiran mahasiswa dibawah 70% mendapat nilai akhir maksimal C.
2. Toleransi keterlambatan kuliah **maksimal 15 menit**
 - **Mahasiswa** terlambat lebih dari 15 menit tidak diperkenankan mengikuti perkuliahan (kecuali ada alasan yang diterima dosen).
 - **Dosen** terlambat lebih dari 15 menit kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain.
3. Mahasiswa wajib mengikuti UAS.
4. Dalam perkuliahan, mahasiswa diwajibkan, berperilaku baik dan berpakaian sopan.
5. Mahasiswa dilarang makan, minum dan bermain HP pada saat per perkuliahan berlangsung.
6. Diberikan waktu istirahat selama 15 menit pada waktu perkuliahan.

PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Presensi	25
2.	Tugas	30
3.	Keaktifan Diskusi	20
4.	Kuis	15
5.	UAS	10
Total		100

RENTANG NILAI

Huruf	Angka
A	85 - 100
A-	80 - < 85
B+	75 - < 80
B	70 - < 75
B-	65 - < 70
C+	60 - < 65
C	55 - < 60
C-	40 - < 55
D	0 - < 40

Yogyakarta, 13 September 2023

Ketua Program Studi,

Dosen Pengampu,

Ketua Kelas



Wahyu Sugianto, M.Si

Wahyu Sugianto, M.Si

Acintya Pramita Utami



**PRESENSI DOSEN
MENGAJAR
TA. 2023/2024 Sem. GANJIL**

Program Studi : TEKNIK BIOMEDIS
Matakuliah : Fisika 1 [TKM15102]
Bobot : 3 SKS
Dosen : WAHYU SUGIANTO [0501089501]

Kelas : 23.A.1
Hari : Rabu
Pukul : 07.00-09.30
Ruang : 307 A

Pert	Tanggal	Pokok Bahasan	Sub-Pokok Bahasan	Jml Mhs	Paraf
1	13 September	Konsep dasar fisika	Kontrak kuliah, pengantar fisika	7	
2	20 September		Besaran dan satuan, pengukuran	7	
3	27 September		Vektor	7	
4	4 Oktober	Kinematika gerak	Gerak lurus	7	
5	11 Oktober		Gerak parabola	7	
6	18 Oktober	Dinamika gerak	Hukum Newton	7	
7	25 Oktober		Gaya gesek pada benda	7	
8	1 Nov 2023		Gaya kontak dan gaya tegangan tali pada sebuah sistem	7	
9	8 Nov 2023	Usaha dan energi	Usaha, energi kinetik, energi potensial	7	
10	15 Nov 2023		Hubungan usaha dan energi	7	
11	22 Nov		Momentum dan Impuls	7	
12	29 November	Dinamika Rotasi	Gerak melingkar	7	
13	6 Desember		Momen inersia dan torsi	7	
14	13 Desember		Keseimbangan rotasi	7	
15	21 Desember	Fluida	Fluida statis	7	
16	3 Januari 2024	UAS	UAS	7	



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi : TEKNIK BIOMEDIS -- S1
Matakuliah : FISIKA 1
Kode MK : TKM15102
Dosen : WAHYU SUGIANTO, M.Si

Kelas : 23.A1
Ruang : 307 A.
Hari/Tanggal : Rabu, 03-01-2024
Waktu : 08:00 - 09:30

No	NPM	Nama Mahasiswa	B/U/P	Tanda Tangan	Nilai
1	23111500003	SENVIA SELPI SUBITMELE	B		B
2	23111500004	ACINTYA PRAMITA UTAMI	B		A
3	23111500006	MUHAMMAD RAMADAN HAMDANI	B		B-
4	23111500007	NASYWA FADHILATUSSYIFA	B		A
5	23111500008	MAHFUDZ ARDIANSYAH	B		D
6	23111500009	EDI ARNO SAPUTRA	B		B+
7	23111500010	Najwa vie kamilah	B		A-
8	23111500011	FITA LEREBULAN	B		B+

Pengawas

1. dr. B. Ina ferawati, M.M.P.
2. (_____)
3. (_____)
4. (_____)

Yogyakarta, 03-01-2024

WAHYU SUGIANTO, M.Si

