



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

P E T I K A N
KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
Nomor : 115.1/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.

M E M U T U S K A N

- 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 Semesier 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 ^Σ
NIS. 19650916 199503 1 003 ^{TR}.

Untuk Petikan yang sah
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

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

Tembusan disampaikan kepada :

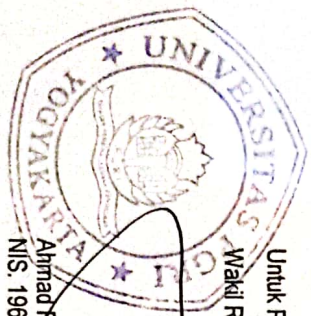
1. Para Wakil Rektor
2. Para Dekan dan Direktur
3. Para Ketua Program Sarjana

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

NO.	NAMA PENGAJAR & NIDN	MATA KULIAH	KODE MK	SKS	SEMESTER/ KELAS	PROGRAM
1. s.d 210						
211	Mira Setiana, M.Si. 0528099401	Fisika Dasar 1 Metode Pengukuran Matematika Teknik 1 Metodologi Penelitian dan Penulisan Biomaterial Nano Teknologi Mekanika Teknik	TKM12105 TKM15105 TKM15109 TKM15122 TKM15123 T13143 TKM 14133	2 2 3 2 3 2 2	I/A1 I/A1 III/A1 VI/A1 VI/A1 VIII/A III/A1	Program Sarjana Teknik Industri Program Sarjana Teknik Biomedis Program Sarjana Teknik Biomedis Program Sarjana Teknik Biomedis Program Sarjana Teknik Biomedis Program Sarjana Teknik Biomedis Program Sarjana Teknologi Rekayasa Elektro-medis Program Sarjana Arsitektur
212 Dst.						

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelengkapan



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

Rektor

tttd

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 : Mira Setiana, M.Si
Mata Kuliah : Metode Pengukuran
Program Diploma : Teknik Biomedis
Kelas/ Angkatan : 23.A1/2023
Semester : Ganjil
Tahun Akademik : 2023-2024

KODE: TKM15105 **Metode Pengukuran** **2 SKS (2-0)**

Prasyarat : -

Deskripsi Singkat :

Matakuliah ini membahas metode-metode dasar dalam melakukan dan menggunakan alat ukur

Capaian :

Mahasiswa mampu menjelaskan metode-metode pengukuran dalam sains dan trampil dalam menggunakan alat-alat ukur dasar dalam ilmu teknik biomedis.

Materi :

1. Pengukuran dan standar ukur
2. Standar dan kalibrasi
3. Definisi-definisi dalam pengukuran (akurasi, presisi, error, dll)
4. Kesalahan-kesalahan dalam pengukuran
5. Presentasi hasil pengukuran (regresi, dll)
6. Pemilihan alat ukur
7. Sifat statik dan dinamik alat ukur

Pustaka :

1. Bernard, C.H., Chirold D. Epp 1980. Laboratory Experiments in College Physics. John Willey & Sons: New Jersey.
2. Bevington, P.R., D. Keith Robinson. 2003. Data Reduction and Error Analysis for The Physical Science. Third Edition. MCGraw-Hill: New York.

KETENTUAN/ KESEPAKATAN

1. Kehadiran mahasiswa dalam kuliah minimal 75% dari total tatap muka.
2. Minimal kehadiran kurang dari presentase yang ditetapkan, maka nilainya langsung D.
3. Bagi mahasiswa yang selama 1 semester tidak pernah absen dan tidak pernah terlambat, akan mendapatkan reward berupa 3% tambahan nilai.
4. Bagi mahasiswa yang bersedia menjadi ketua kelas, akan mendapatkan 5% tambahan nilai. Aturan ini hanya akan berlaku jika ketua kelas menjalankan tugasnya sebagaimana mestinya.
5. Toleransi keterlambatan kuliah maksimal 15 menit
 - Mahasiswa terlambat lebih dari 15 menit akan kena punishment nyanyi di kelas lain..
 - Dosen terlambat lebih dari 15 menit kuliah ditiadakan (kecuali ada pemberitahuan kepada mahasiswa) dan diganti hari lain
6. Setiap bahan kajian dilakukan ujian dan remidi
7. Mahasiswa wajib mengikuti UAS
8. Selama berinteraksi dengan dosen, mahasiswa diharapkan bersikap sopan dan berpakaian rapi.
9. Maksimal tugas individu selama satu semester: 5
10. Maksimal tugas kelompok selama satu semester: 2
11. Maksimal soal UAS: 5

PENILAIAN HASIL BELAJAR

No	Uraian	Bobot (%)
1.	Presensi	25
2.	Tugas Individu	30
3.	Tugas kelompok	25
4.	Keaktifan di kelas	15
5.	UAS	5
Total		100

Ketua Program Studi,



Wahyu Sugianto, M.Si

NIS. 19950801 202010 1 003

Dosen Pengampu,



Mira Setiana, M.Si

NIS. 19940928 202010 2 004

Yogyakarta, 11 September 2023
Ketua Kelas/ Angkatan



Muhammad Ramadan
Hamdani

NPM: 23111500006



Universitas PGRI Yogyakarta
Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

PRESENSI DOSEN MENGAJAR
Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024

Program Stud :Teknik Biomedis
Matakuliah :Metode Pengukuran [TKM15105]
Bobot :2 SKS
Dosen :MIRA SETIANA [0528099401]

Kelas :23.A1
Hari :Senin
Pukul :14.00-15.40
Ruang :307 A

Pertemuan	Tanggal	Pokok Bahasan	Materi	Jumlah Mahasiswa	Paraf
1	11 September 2023	RPS, Kontrak kuliah, materi: pendahuluan	Definisi, pentingnya melakukan pengukuran	7	
2	18 September 2023	Pendahuluan	Pengukuran dan standar ukur	7	
3	25 September 2023	Ketidakpastian dan standar deviasi pengukuran	Bagaimana menyajikan data hasil pengukuran	7	
4	2 Oktober 2023	Ketidakpastian dan standar deviasi pengukuran	Ketidakpastian mutlak dan ketidakpastian relatif	7	
5	9 Oktober 2023	Ketidakpastian dan standar deviasi pengukuran	Bagaimana menentukan angka taksiran	7	
6	16 Oktober 2023	Ketidakpastian dan standar deviasi pengukuran	Standar Deviasi	7	
7	23 Oktober 2023	Korelasi	Teori	7	
8	30 Oktober 2023	Regresi	Teori	4	
9	6 November 2023	Regresi	Latihan soal	5	
10	13 November 2023	Evaluasi	Menghitung regresi dan menggambar grafik regresi	5	
11	20 November 2023	Regresi	Teori	5	
12	27 November 2023	Evaluasi	Menghitung dan menggambar grafik regresi	5	
13	4 Desember 2023	Evaluasi	Menyajikan data hasil pengukuran menggunakan regresi, standar deviasi, error	6	
14	11 Desember 2023	Latihan soal persiapan UAS	Mengerjakan soal	7	
15	18 Desember 2023	Latihan soal persiapan UAS	Mengerjakan soal	7	
16	4 Januari 2024	UAS	Mengerjakan soal	7	



Universitas PGRI Yogyakarta

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 Yogyakarta Telp. 0274-376808, 373198 Fax. 0274-376808

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : TEKNIK BIOMEDIS
Tahun Akademik : 2023/2024
Semester : GASAL
Dosen : MIRA SETIANA [0528099401]

Kode Matakuliah : TKM15105
Matakuliah : METODE PENGUKURAN
Bobot : 2 SKS
Kelass : 23.A1

Semester : 1
Hari : Senin
Pukul : 14.00-15.40
Ruang : 301A

No	NP Mahasiswa	Nama Mahasiswa	BI/UP	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Jumlah Hadir	% Hadir
1	23111500003	SENVA SELPI SUBITMELE		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	15	93,75
2	23111500004	ACINTYA PRAMITA UTAMI		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	16	100
3	23111500006	MUHAMMAD RAMADAN HAMDANI		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	11	68,75
4	23111500007	NASYWA FADHILATUSSYIFA		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	16	100
5	2311500011	FITA LEREBULAH		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	16	100
6	23111500010	Najwa uie kamilah		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	10	62,5
7	23111500009	EDI ARNO SAPUTRA		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	0	0
8		Mahfudz Areliansyah		HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	HA	0	0



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Program Studi : TEKNIK BIOMEDIS -- S1
Matakuliah : METODE PENGUKURAN
Kode MK : TKM15105
Dosen : MIRA SETIANA, M.Si

Kelas : 23.A1
Ruang : 307A
Hari/Tanggal : Kamis, 04-01-2024
Waktu : 10:00 - 11:30

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+

Yogyakarta, 04-01-2024

Pengawas

1. Amalia Cemara N., M.Si

(
_____)
(_____)
(_____)
(_____)

MIRA SETIANA, M.Si