



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 : 027.2/SK/REKTOR-UPY/III/2023

Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023 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 GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023 DI LINGKUNGAN UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA
- Pertama : Mengangkat Saudara yang namanya tersebut pada lajur 2 Lampiran keputusan ini sebagai Dosen Pengampu Mata Kuliah pada Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023.
- 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 : Y o g y a k a r t a

Pada tanggal : 01 Maret 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
3. Para Ketua Program Sarjana

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta

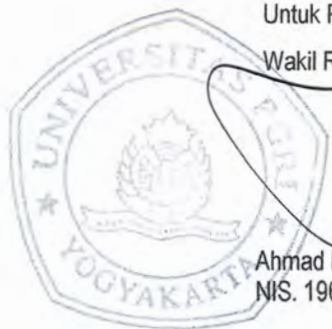
Nomor : 027.2/SK/REKTOR-UPY/III/2023

Tanggal : 01 Maret 2023

| NO. | NAMA PENGAJAR & NIDN | MATA KULIAH | KODE MK | SKS | SEMESTER/ KELAS | PROGRAM |
|---------------|---|--|---|-----------------------|---|--|
| 1. s.d 223 | | | | | | |
| 224 | Rachmat Wahyu Prabowo, M.Eng. 0515058701 | Fisika Bangunan Dasar* Studio Perancangan Arsitektur 4 Struktur dan Konstruksi 3 Studio Perancangan Arsitektur 6 Struktur dan Konstruksi 5 | TKM 14226 TKM 14241 TKM 14242 T 14216 T 14285 | 2 4 4 4 4 | III/ A1 IV/ A1 IV/ A1 VII/ A2 VII/ A2 | Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur Program Sarjana Arsitektur |
| 225 Dst. | | | | | | |

Untuk Petikan yang sah:

Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



Ahmad Riyadi, S.Si., M.Kom
NIS. 19690214 199812 1 0067

Rektor

ttd

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



KONTRAK PERKULIAHAN

Nama Dosen : Rachmat Wahyu P., M.Eng
Mata Kuliah : Fisika Bangunan Dasar
Program Studi : Arsitektur
Kelas/Angkatan : A1-22
Semester : 2
Tahun Akademik : 2022/2023

Capaian Pembelajaran/*Learning Outcome*:

- | | |
|------------|--|
| P2 | Menguasai prinsip sains bangunan, landscape, perencanaan dan perancangan kota, permukiman, arsitektur Nusantara, ekologi, mitigasi bencana dan pemaknaan dalam arsitektur. |
| KU5 | Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data. |
| KK4 | Mampu menyajikan beberapa alternatif solusi rancangan dan membuat keputusan pilihan berdasarkan pertimbangan keilmuan arsitektur. |

Softskill :

- | | |
|-----------|---|
| S9 | Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri |
|-----------|---|

Bahan Kajian

Bahan dan Material, Sains Bangunan, Bangunan Tanggap Iklim

Ketentuan:


1. Kehadiran perkuliahan secara daring/luring minimal 75%.
2. Toleransi keterlambatan perkuliahan daring/luring 15 menit.
3. Dalam perkuliahan dan konsultasi dilakukan dengan sopan dan menghargai.
4. Mahasiswa wajib mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS).

Penilaian:


| No | Uraian | Bobot |
|----|---------------------------|-------|
| 1 | Iklim dan Cuaca | 10% |
| 2 | Kenyamanan Termal | 10% |
| 3 | Penghawaan Alami Bangunan | 20% |
| 4 | Kenyamanan Pencahayaan | 10% |
| 5 | Penerangan Alami Bangunan | 20% |
| 6 | UAS | 20% |
| 7 | Keaktifan Mahasiswa | 10% |

Yogyakarta, Maret 2023


Ketua Program Studi


(Aldrin Febriansyah, M.Sc.)
NIS. 19780326 201907 1 001

Dosen Pengampu


(Rachmat Wahyu P., M.Eng)
NIS. 19870515 201907 1 004

Ketua Kelas


(Fajar Septiansyah)
NPM. 2211140001



**PRESENSI DOSEN
MENGAJAR**

TA. 2021/2022 Sem.
GENAP

Program Studi : ARSITEKTUR
Matakuliah : FISIKA BANGUNAN DASAR [TKM14226]
Bobot : 2 SKS
Dosen : RACHMAT WAHYU PRABOWO [0515058701]

Kelas : 22.A1
Hari : Senin
Pukul : 13:00 s.d. 14:40
Ruang : Studio 1

| Pert | Tanggal | Pokok Bahasan | Sub-Pokok Bahasan | Jml Mhs | Paraf |
|------|----------|----------------------------|--|---------|-------|
| I | 06.03.23 | Pengantar Fisika Bangunan | - Iklim & Cuaca Dunia - Arsitektur tropis. - Materi & Pengantar Fisika Bangunan Dsr. | 15 | Wahy |
| II | 13.03.23 | Arsitektur Iklim & Cuaca | - Menganalisis & identifikasi bangunan vernakular berdasarkan faktor Desain Arsitektur. | 14 | Wahy |
| III | 20.03.23 | Arsitektur, Iklim & Cuaca | - Diskusi Pendekatan Arsitektural dalam merespon iklim & cuaca | 15 | Wahy |
| IV | 27.03.23 | Pengendalian Termal | - Kenyamanan Termal - Dimensi Utama Aspek penting yang menjadi penentu kenyamanan termal | 13 | Wahy |
| V | 03.04.23 | Pengendalian Termal | - Faktor & yang berpengaruh terhadap kenyamanan termal - Strategi Desain, perilaku & alat & ukur. | 13 | Wahy |
| VI | 10.04.23 | Diagram Matahari | - Solar chart, Zona Waktu Dunia serta konversi waktu | 13 | Wahy |
| VII | 17.04.23 | Diagram Matahari | Menentukan Solar time berdasarkan Lokal Time | 11 | Wahy |
| VIII | 24.04.23 | Diagram Matahari | Menentukan Posisi Matahari - Latihan Soal / Tugas. | 9 | Wahy |
| X | 08.05.23 | Diagram Matahari | - Menentukan SDH & SDV - Latihan Soal / Tugas. | 14 | Wahy |
| X | 15.05.23 | Penghawaan Alami Bangunan. | Aspek & Ventilasi serta kaitannya terhadap kenyamanan termal. | 9 | Wahy |
| XI | 22.05.23 | Penghawaan Alami Bangunan | - Menghitung luas bukaan Udara Min. - Menentukan laju Udara Minimal - Menghitung Pergantian Udara Minimal. | 8 | Wahy |
| XII | 29.05.23 | Penghawaan Alami Bangunan. | - Latihan Tugas : menentukan laju Udara Minimal Menghitung Keb. Pergantian Udara Min. | 9 | Wahy |
| XIII | 05.06.23 | Penerayaan Alami Bangunan | - Cahaya & sifat-sifatnya, Unsur & cahaya faktor penerayaan Alami menentukan TUV & TUS. | 8 | Wahy |
| XIV | 12.06.23 | Penerayaan Alami Bangunan | - Menentukan Kraf penerayaan alami stay hari - Latihan Soal / Tugas | 8 | Wahy |
| XV | 19.06.23 | Penerayaan Alami Bangunan. | teknik penerayaan Pasif & Aktif Pada Bangunan. | 9 | Wahy |



Universitas PGRI Yogyakarta

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

DAFTAR HADIR KULIAH

Program Studi : ARSITEKTUR
 Tahun Akademik : 2022/2023
 Semester : GENAP
 Dosen : RACHMAT WAHYU PRABOWO [0515058701]

Kode Matakuliah : TKM14226
 Matakuliah : FISIKA BANGUNAN DASAR
 Bobot : 2 SKS
 Kelas : 22.A1

Semester :
 Hari :
 Pukul : 00:00 s.d. 00:00
 Ruang :

| No | NP Mahasiswa | Nama Mahasiswa | B/U/P | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | Jumlah Hadir | % Hadir |
|----|--------------|-------------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--------------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 20111400034 | M. REZI ALFIL PANNANI | | Pen | - | Pen | Pen | Pen | Pen | Pen | - | ✓ | Pen | - | Pen | Pen | - | - | 10 | 67 |
| 2 | 22111400001 | FAJAR SEPTIANSYAH | | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | - | - | Att | ✓ | 13 | 87 |
| 3 | 22111400002 | DHORIKA HUSNIAWAN | | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | ✓ | Att | Att | Att | Att | Att | ✓ | 15 | 100 |
| 4 | 22111400003 | YULIZ ROHMATUL JANNAH | | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | ✓ | Att | Att | Att | Att | Att | ✓ | 15 | 100 |
| 5 | 22111400005 | ANANG ARIF SAPUTRA | | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | - | ✓ | - | - | - | - | Att | - | 9 | 60 |
| 6 | 22111400006 | JORDAN STEVEN RICKARD MERCURY CABUY | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | 22111400007 | MUHAMMAD SANJAYA HADI SAPUTRA | | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | ✓ | Att | Att | Att | Att | Att | ✓ | 15 | 100 |
| 8 | 22111400008 | TITIS APRILIA CAHYANI | | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | ✓ | Att | Att | Att | Att | Att | ✓ | 14 | 93 |
| 9 | 22111400009 | ATA NURUN NAJIH AL ATHOR | | Att | Att | Att | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 20 |
| 10 | 22111400011 | YANU DWI AVIYANTO | | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | - | Att | Att | Att | ✓ | 14 | 93 |
| 11 | 22111400012 | ADI WIDIANTO | | Att | Att | Att | Att | Att | Att | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | ✓ | 8 | 53 |
| 12 | 22111400013 | ROYHAN AL MAIDIR | | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | ✓ | Att | Att | Att | Att | Att | ✓ | 15 | 100 |
| 13 | 22111400014 | TABITHA RYOLA MAHARANI | | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | Att | ✓ | Att | - | - | - | - | ✓ | 11 | 73 |
| 14 | 22111400015 | LULIL ALBAB | | Att | Att | Att | Att | Att | Att | - | - | ✓ | - | Att | Att | Att | - | - | 9 | 60 |
| 15 | 22111400016 | DIAN PERTIWI SEKAR SARI | | Att | Att | Att | - | - | - | - | - | ✓ | - | - | - | - | - | - | 4 | 27 |

16 20111400003, M. Salman Alfasi
 17. 21111400001 - PAULO DES ALFA SIGA

Att Att Att Att Att Att Att ✓ Att Att Att - 11

**NILAI MATA KULIAH FISIKA BANGUNAN DASAR
TA 2022/2023
PROGRAM SARJANA ARSITEKTUR
UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**

| NO | NPM | NAMA MAHASISWA | | | | | | | | 10% | | NA | N HURUF | |
|----|-------------|------------------------------------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|--------|-----|----------|--------|---------|----|
| | | | T1 (AIC) | T2 (AIC) | T3 (TC) | T4 (PAB) | T5 (PAB) | T6 (PAB) | T7(KP) | UAS | PRESENSI | | | |
| 1 | 20111400034 | M. REZI ALFIL PANNANI | 90 | 80 | 70 | 65 | 65 | 80 | 65 | 60 | 10 | 66,67 | 68,17 | B- |
| 2 | 21111400001 | PAULO DES ALFA SIGA | 80 | 95 | 85 | 65 | 65 | 0 | 65 | 50 | 11 | 73,33 | 60,58 | C+ |
| 3 | 22111400001 | FAJAR SEPTIANSYAH | 80 | 80 | 85 | 70 | 75 | 80 | 90 | 55 | 13 | 86,67 | 74,92 | B |
| 4 | 22111400002 | DHORIKA HUSNIAWAN | 95 | 95 | 90 | 95 | 65 | 95 | 100 | 80 | 15 | 100,00 | 88,00 | A |
| 5 | 22111400003 | YULIZ ROHMATUL JANNAH | 85 | 80 | 90 | 80 | 65 | 80 | 100 | 97 | 15 | 100,00 | 86,40 | A |
| 6 | 22111400005 | ANANG ARIF SAPUTRA | 85 | 80 | 0 | 65 | 65 | 0 | 65 | 0 | 9 | 60,00 | 40,25 | D |
| 7 | 22111400006 | JORDAN STEVEN RICKARD MERCURY CABU | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 0,00 | 6,50 | E |
| 8 | 22111400007 | MUHAMMAD SANJAYA HADI SAPUTRA | 90 | 95 | 90 | 75 | 80 | 90 | 65 | 65 | 15 | 100,00 | 80,00 | A- |
| 9 | 22111400008 | TITIS APRILIA CAHYANI | 85 | 80 | 90 | 75 | 80 | 80 | 100 | 60 | 14 | 93,33 | 79,83 | B+ |
| 10 | 22111400009 | ATA NURUN NAJIH AL ATHOR | 0 | 80 | 0 | 65 | 0 | 0 | 65 | 0 | 4 | 26,67 | 22,92 | E |
| 11 | 22111400011 | YANU DWI AVIYANTO | 85 | 80 | 90 | 85 | 95 | 95 | 100 | 70 | 14 | 93,33 | 87,08 | A |
| 12 | 22111400012 | ADI WIDIANTO | 85 | 80 | 85 | 65 | 65 | 0 | 65 | 0 | 8 | 53,33 | 48,08 | D |
| 13 | 22111400013 | ROYHAN AL MAIDIR | 85 | 95 | 85 | 65 | 80 | 80 | 100 | 55 | 15 | 100,00 | 78,25 | B+ |
| 14 | 22111400014 | TABITHA RYOLA MAHARANI | 85 | 80 | 90 | 65 | 80 | 80 | 100 | 65 | 11 | 73,33 | 77,33 | B+ |
| 15 | 22111400015 | ULIL ALBAB | 80 | 80 | 70 | 65 | 65 | 0 | 65 | 45 | 9 | 60,00 | 56,00 | C |
| 16 | 22111400016 | DIAN PERTIWI SEKAR SARI | 85 | 80 | 80 | 65 | 65 | 0 | 65 | 50 | 4 | 26,67 | 54,92 | C- |

Yogyakarta, 19 Juli 2023
Dosen Pengampu


Rachmat Wahyu P., ST, M.Eng



PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Program Studi : ARSITEKTUR -- S1

Kelas : 22.A1

Matakuliah : FISIKA BANGUNAN DASAR

Ruang : R. Prodi

Kode MK : TKM14226

Hari/Tanggal : Jumat, 07-07-2023

Dosen : RACHMAT WAHYU PRABOWO, S.T.,M.Eng

Waktu : 09:00 - 11:00

Table with 6 columns: No, NPM, Nama Mahasiswa, B/U/P, Tanda Tangan, Nilai. It lists 16 students with their respective NPM numbers, names, grades, and handwritten signatures.

Pengawas

- 1. Eka Widpaningsih, M.Sc (Signature)
2. ()
3. ()
4. ()

Yogyakarta, 07-07-2023

(Signature)
RACHMAT WAHYU PRABOWO, S.T.,M.Eng