



# 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](mailto:info@upy.ac.id)

<http://www.upy.ac.id>

## PETIKAN

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

Nomor : 053.1 /SK/REKTOR-UPY/III/2026

## Tentang

PENGANGKATAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2025/2026 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 GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026  
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 2025/2026.
- 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 : 02 Maret 2026

Rektor,

ttd

Prof. Dr. Ir. Paiman, M.P

NIS. 19650916 199503 1 0031

Untuk Petikan yang sah  
Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan

Anmad 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
4. Para Ketua Program Magister

Lampiran Keputusan Rektor Universitas PGRI Yogyakarta  
 Nomor : 053.1/SK/REKTOR-UPY/III/2026  
 Tanggal : 02 Maret 2026

| NO.           | NAMA PENGAJAR<br>& NIDN                              | MATA KULIAH                                                                                                                                                                           | KODE MK                                                                               | SKS                             | SEMESTER/<br>KELAS                                                                                   | PROGRAM                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. s.d<br>225 |                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                |
| 226           | Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch<br>5235763664230213 | Studio Perancangan Arsitektur 2<br>Struktur dan Konstruksi 2<br>Struktur Dan Konstruksi 1<br>Struktur Dan Konstruksi 3<br>Utilitas Lanjut<br>Arsitektur Tropis<br>Evaluasi Pasca Huni | AR142 21<br>AR142 22<br>TKM142 22<br>TKM142 42<br>TKM142 47<br>TKM142 67<br>TKM142 69 | 4<br>3<br>2<br>4<br>2<br>2<br>2 | II / 14-25.A1<br>II / 14-25.A1<br>II / 24.A1<br>IV / 24.A1<br>IV / 24.A1<br>VI / 23.A1<br>VI / 23.A1 | Program Sarjana Arsitektur<br>Program Sarjana Arsitektur<br>Program Sarjana Arsitektur<br>Program Sarjana Arsitektur<br>Program Sarjana Arsitektur<br>Program Sarjana Arsitektur<br>Program Sarjana Arsitektur |
| 227<br>Dst.   |                                                      |                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                 |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                |

Untuk Petikan yang sah:  
 Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kelembagaan



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

Rektor

ttd

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



## = KONTRAK KULIAH =

Nama Dosen : Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.  
Mata Kuliah : Arsitektur Tropis (TKM 142 67)  
Program Studi : Arsitektur  
Kelas/Angkatan : 23.A1/2023  
Semester : 6  
Tahun Akademik : 2025 / 2026

---

### CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK-PRODI)

|        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPMK-1 | Mahasiswa mampu <b>menganalisis</b> secara kritis data iklim makro dan mikro (radiasi matahari, pergerakan angin, curah hujan, dan kelembapan) serta pengaruhnya terhadap kenyamanan termal manusia pada tapak di wilayah tropis lembap.                  |
| CPMK-2 | Mahasiswa mampu <b>mengintegrasikan</b> prinsip-prinsip desain pasif (seperti ventilasi alami, <i>shading devices</i> , dan orientasi bangunan) ke dalam konsep rancangan arsitektur untuk meminimalkan beban panas dan ketergantungan pada energi buatan |
| CPMK-3 | Mahasiswa mampu <b>mengevaluasi</b> kinerja termal dan pencahayaan alami pada selubung bangunan menggunakan metode perhitungan manual (seperti OTTV) maupun perangkat lunak simulasi digital untuk memvalidasi efektivitas desain tropis.                 |
| CPMK-4 | Mahasiswa mampu <b>memberikan rekomendasi</b> solusi arsitektur tropis standar bangunan hijau ( <i>green building</i> ) sebagai respon terhadap isu perubahan iklim global.                                                                               |

### MATERI PEMBELAJARAN

1. Iklim dan cuaca
2. OTTV dan RTTV
3. Strategi Desain Pasif
4. Strategi Desain Aktif

### KETENTUAN :

1. Berpenampilan rapi dan sopan selama di kampus.

2. Disiplin dan tepat waktu dalam mengikuti perkuliahan, keterlambatan masuk kuliah akan mengurangi nilai keaktifan mahasiswa.
3. Minimal kehadiran kuliah 75% untuk mendapatkan nilai akhir Mata Kuliah.
4. Bersikap saling menghargai antar mahasiswa.
5. Menjaga etika dan kesopanan dalam berkomunikasi dengan dosen dan tenaga kependidikan di kampus.
6. Mengucapkan salam sapa dan memperkenalkan diri terlebih dahulu apabila menghubungi dosen atau tenaga kependidikan.
7. Plagiarisme : Segalam jenis plagiasi/mencontek dilarang dengan keras, baik sesama mahasiswa maupun dari luar kampus, sanksi dapat diberikan berupa pengurangan nilai, sampai tidak lulus Mata Kuliah.
8. AI (Artificial Intelligence) : Dilarang copy-paste dari sumber AI secara langsung, perlu diolah/dibahasakan kembali dengan kalimat sendiri, sanksi dapat diberikan berupa pembatalan nilai tugas , sampai tidak lulus Mata Kuliah.
9. Mentaati peraturan yang berlaku di kampus.

**PENILAIAN :**

| CPMK   | Kompetensi                                                                                                                                                                                                                                                | Bobot Nilai      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| CPMK 1 | Mahasiswa mampu <b>menganalisis</b> secara kritis data iklim makro dan mikro (radiasi matahari, pergerakan angin, curah hujan, dan kelembapan) serta pengaruhnya terhadap kenyamanan termal manusia pada tapak di wilayah tropis lembap.                  | 15 %             |
| CPMK 2 | Mahasiswa mampu <b>mengintegrasikan</b> prinsip-prinsip desain pasif (seperti ventilasi alami, <i>shading devices</i> , dan orientasi bangunan) ke dalam konsep rancangan arsitektur untuk meminimalkan beban panas dan ketergantungan pada energi buatan | 20 %             |
| CPMK 3 | Mahasiswa mampu <b>mengevaluasi</b> kinerja termal dan pencahayaan alami pada selubung bangunan menggunakan metode perhitungan manual (seperti OTTV) maupun perangkat lunak simulasi digital untuk memvalidasi efektivitas desain tropis.                 | 25 %             |
| CPMK 4 | Mahasiswa mampu <b>memberikan rekomendasi</b> solusi arsitektur tropis standar bangunan hijau ( <i>green building</i> ) sebagai respon terhadap isu perubahan iklim global.                                                                               | 30 %<br>UAS 10 % |

Yogyakarta, 5 Maret 2026

Kaprodi Arsitektur



Rachmat Wahyu P., S.T., M.Eng.

NIS : 19870515 201907 1 004

Dosen Pengampu



Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.

NIS : 19850903 202408 2 003

Perwakilan Kelas



Angga Nur Aditya Saputra

NPM : 23111400008



## Universitas PGRI Yogyakarta

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

### PRESENSI DOSEN MENGAJAR

TA. 2025/2026 Sem. GENAP

Program Studi : ARSITEKTUR  
Matakuliah : STRUKTUR DAN KONSTRUKSI 1  
Bobot : 4 SKS  
Dosen : LULUK RANI PUSPITA (198509032024082003)

Kelas : 24.A1  
Hari : Selasa  
Pukul : 07.50-12.00  
Ruang : Studio 1

| Minggu | Tanggal       | Pokok Bahasan                                                 | Sub-Pokok Bahasan                                                                                                                                                                   | Jml Mhs | Paraf |
|--------|---------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| I      | 2 Maret 2026  | Pengantar, Prinsip-prinsip struktur bangunan sederhana 1-2 lt | Prinsip-prinsip struktur bangunan sederhana 1-2 lt, hubungan struktur dan arsitektur, kontrak kuliah, penjelasan penilaian<br>TK : Resume Kaidah struktur bangunan sederhana 1-2 lt | 2       |       |
| II     | 9 Maret 2026  | Prinsip-prinsip utilitas bangunan sederhana 1-2 lt            | Prinsip-prinsip utilitas bangunan sederhana 1-2 lt, hubungan utilitas dan arsitektur<br>TK : Resume Kaidah utilitas bangunan sederhana 1-2 lt                                       | 2       |       |
| III    | 16 Maret 2026 | Struktur Bambu                                                | Pengertian, jenis bambu, sambungan, contoh bangunan dengan struktur bambu<br>TK : Identifikasi bangunan struktur bambu                                                              | 3       |       |
| IV     | 23 Maret 2026 | Struktur Kayu                                                 | Pengertian, jenis bambu, sambungan, contoh bangunan dengan struktur bambu<br>TK : Identifikasi bangunan struktur bambu                                                              | 3       |       |
| V      | 30 Maret 2026 | Struktur Bata                                                 | Pengertian, jenis bambu, sambungan, contoh bangunan dengan struktur bata                                                                                                            | 2       |       |
| VI     | 6 Apr 2026    | Prinsip Pembebanan                                            | Skema pembebanan struktur bangunan bertingkat 1-2 lantai<br>TK : menggambar skema pembebanan studi kasus<br>TR : mencari denah rumah tipe 36                                        | 2       |       |
| VII    | 13 Apr 2026   | Denah dan Siteplan                                            | Evaluasi Denah<br>TK : evaluasi denah<br>TR : gambar siteplan                                                                                                                       | 1       |       |
| VIII   | 20 Apr 2026   | Kolom                                                         | Review Tugas Siteplan, Materi : pengertian, jenis, fungsi, cara menggambar<br>TK+TR : Rencana kolom dan detail                                                                      | 1       |       |
| IX     | 27 Apr 2026   | Balok                                                         | Review Tugas Rencana Kolom, Materi : pengertian, jenis, fungsi, cara menggambar<br>TK+TR : Rencana balok dan detail                                                                 | 1       |       |
| X      | 4 Mei 2026    | Pondasi dan Sloof                                             | Review Tugas Rencana Balok, Materi : pengertian, jenis, fungsi, cara menggambar<br>TK : Rencana Pondasi dan Sloof<br>TR : Detail Pondasi dan Sloof                                  | 0       |       |
| XI     | 11 Mei 2026   | Atap                                                          | Materi : pengertian, komponen penyusun atap, elemen rangka atap, jenis penutup atap, cara menggambar rencana atap<br>TK : Rencana Atap<br>TR : Potongan Kuda-kuda, detail kuda-kuda | 0       |       |
| XII    | 18 Mei 2026   | Tampak                                                        | Materi : pengertian, jenis, fungsi, elemen<br>TK : Tampak Depan dan Belakang<br>TR : Tampak Samping Kanan dan Kiri                                                                  | 2       |       |
| XIII   | 25 Mei 2026   | Potongan                                                      | Review Tugas Tampak, Materi : pengertian, jenis, cara menggambar<br>TK+TR : Potongan (2 section)                                                                                    | 0       |       |
| XIV    | 1 Juni 2026   | Sanitasi-Drainase                                             | Review Tugas potongan, materi : pengertian, komponen sanitasi drainase, cara menggambar rencana sanitasi-drainase<br>TK : Rencana Sanitasi Drainase<br>TR : Detail Sanitasi         | 0       |       |
| XV     | 8 Juni 2026   | Elektrikal                                                    | Review tugas sanitasi drainase, Materi : pengertian, cara menghitung daya, cara menggambar rencana elektrikal<br>TR : Rencana elektrikal                                            | 0       |       |



# 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 : 2025/2026  
Semester : GENAP  
Dosen : LULUK RANI PUSPITA (198509032024082003)

Kode Matakuliah : TKM14267  
Matakuliah : ARSITEKTUR TROPIS  
Bobot : 2 SKS  
Kelas : 25.A1

Semester : GENAP  
Hari : SELASA  
Pukul : 12.50-14.30  
Ruang : STUDIO 1

| 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  | 20111400025  | SANJU NYAWAI                 | U     | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | 14           | 93%     |
| 2  | 20111400034  | M.REZI ALFIL PANNANI         | U     | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | 15           | 100%    |
| 3  | 20111400041  | SUPRIADI S. MILLE ANTO B.    | U     | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | 14           | 93%     |
| 4  | 21111400005  | BAHARUDIN AS SYAFEI          | U     | Alpha | Hadir | Hadir | Alpha | Hadir | Hadir | Alpha | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Alpha | Hadir | Hadir | 10           | 67%     |
| 5  | 22111400001  | FAJAR SEPTIANSYAH            | U     | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Alpha | Hadir | Alpha | Sakit | Hadir | Hadir | Alpha | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | 10           | 67%     |
| 6  | 22111400013  | ROYHAN AL MAIDIR             | B     | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Hadir | Hadir | 13           | 87%     |
| 7  | 22111400016  | DIAN PERTIWI SEKAR SARI      | B     | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Alpha | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | 12           | 80%     |
| 8  | 23111400002  | THERESIA ANES MAYLINDA PUTRI | B     | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | 14           | 93%     |
| 9  | 23111400005  | RIKI WIJAYA                  | B     | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | 15           | 100%    |
| 10 | 23111400008  | ANGGA NUR ADITYA SAPUTRA     | B     | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Hadir | Hadir | Hadir | Sakit | Hadir | 13           | 87%     |
| 11 | 23111400010  | NURUL MUTHMAINNAH            | B     | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Hadir | Hadir | Hadir | 14           | 93%     |
| 12 | 23111400012  | VERDYANSYAH YUGO SAPUTRA     | B     | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Alpha | Hadir | 13           | 87%     |
| 13 | 23111400014  | DWI AGUNG NUGROHO            | B     | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Hadir | Alpha | Alpha | Hadir | Alpha | Alpha | Hadir | 11           | 73%     |
|    |              |                              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |              |         |
|    |              |                              |       | 12    | 13    | 13    | 10    | 11    | 12    | 10    | 12    | 11    | 11    | 10    | 11    | 9     | 10    | 13    |              |         |

Lembar 1 : Untuk Dosen

Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi



# UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

### PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.

#### EVALUASI AKHIR SEMESTER GENAP 2025/2026

Mata Kuliah/SKS : **Arsitektur Tropis (TKM 142 67) /2 SKS**  
Kelas : 23.A1  
Hari/Tanggal : Senin, 22 Juni 2026  
Jam/Waktu Evaluasi : 10.00-11.00 WIB  
Sifat Evaluasi : Take Home Test  
Penguji : Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch.

| CPMK                                                                                         | Deskripsi CPMK                                                                                                                                                                                                                             | Bobot      | Nomor Soal   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| CPMK-1                                                                                       | Mahasiswa mampu menganalisis secara kritis data iklim makro dan mikro (radiasi matahari, pergerakan angin, curah hujan, dan kelembapan) serta pengaruhnya terhadap kenyamanan termal manusia pada tapak di wilayah tropis lembap.          | -          | -            |
| CPMK-2                                                                                       | Mahasiswa mampu mengintegrasikan prinsip-prinsip desain pasif (seperti ventilasi alami, shading devices, dan orientasi bangunan) ke dalam konsep rancangan arsitektur untuk meminimalkan beban panas dan ketergantungan pada energi buatan | -          | -            |
| CPMK-3                                                                                       | Mahasiswa mampu mengevaluasi kinerja termal dan pencahayaan alami pada selubung bangunan menggunakan metode perhitungan manual (seperti OTTV) maupun perangkat lunak simulasi digital untuk memvalidasi efektivitas desain tropis.         | -          | -            |
| CPMK-4                                                                                       | <b>Mahasiswa mampu memberikan rekomendasi solusi arsitektur tropis standar bangunan hijau (green building) sebagai respon terhadap isu perubahan iklim global.</b>                                                                         | <b>100</b> | <b>semua</b> |
| (UAS hanya untuk CPMK terakhir, CPMK yang lain telah dilakukan <i>assesmenst</i> sebelumnya) |                                                                                                                                                                                                                                            |            |              |

#### Perintah atau petunjuk pengerjaan soal :

- [1] Pengerjaan secara berkelompok (3-4 orang)
- [2] Soal dikerjakan secara digital, format PPT, jumlah lembar bebas
- [3] Cantumkan prosentase keaktifan masing-masing anggota kelompok pada cover
- [4] Print A4, dikumpulkan saat UAS

#### Soal:

**Pilihlah satu bangunan terbangun di Yogyakarta yang secara visual dan konseptual menerapkan Arsitektur Tropis. Fungsi bangunan berupa ; Café/Restoran/Masjid/Pasar, dll.(selain rumah tinggal, belum pernah dibahas dalam penelitian/jurnal), Jumlah lantai : 1-2 lt, luas lantai minimal 100m<sup>2</sup>.**

Berdasarkan bangunan studi kasus terpilih lakukanlah observasi lapangan untuk mengidentifikasi prinsip-prinsip arsitektur tropis pada bangunan studi kasus meliputi :

1. Orientasi bangunan



# UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

### PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.

2. Kenyamanan Thermal
3. Pencahayaan Alami
4. Penghawaan Alami
5. Respon terhadap hujan
6. Material

Gunakan teori dan metode yang sudah didapatkan dari materi dan atau diperkaya dengan referensi lainnya. Adapun penjelasan lainnya dapat dicek dalam tabel berikut :

#### FOKUS AMATAN

| 1.ORIENTASI                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.KENYAMANAN THERMAL                                                                                                                                                                                           | 3.PENCAHAYAAN ALAMI                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Bagaimana posisi bangunan terhadap garis lintasan matahari? Gunakan simulasi orientasi (curic sun/andrew mesh)</li><li>• Apa saja elemen peneduh yang digunakan (teritisan lebar, <i>secondary skin</i>, sirip vertikal/horizontal)?</li></ul>           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Berapa suhu, kelembaban udara di bangunan, apa yang dirasakan pengguna?</li><li>• Gunakan Tabel Pengukuran (Suhu, kelembabab, dll.)+Hasil Wawancara Pengguna</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Posisi bukaan, rasio bukaan, intensitas sinar, ada penghalang vegetasi tidak, bagaimana bentuk kanopi, dll.</li><li>• Gunakan Denah Posisi Jendela/material dinding tembus cahaya, Tampak atas skylight, Foto-foto</li></ul> |
| 4.PENGHAWAAN ALAMI                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.MATERIAL                                                                                                                                                                                                     | 6. RESPON TERHADAP HUJAN                                                                                                                                                                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Posisi bukaan, rasio bukaan, ada ventilasi silang tidak, Bagaimana pola aliran angin yang masuk dan keluar (cross/stack ventilation)? Di mana letak bukaan optimalnya?</li><li>• Gunakan Denah Posisi Jendela/bukaan angin + arah aliran udara</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Material apa saja yang digunakan, Bagaimanakah kesesuaian pemilihan materialnya, cek nilai konduktivitas/radiasi material</li></ul>                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bagaimana aliran air hujan, bagaimana bentuk atap terhadap air hujan, berapa jarak overhang, dll.</li></ul>                                                                                                                  |

#### RUANG LINGKUP TUGAS

| BAGIAN | KETERANGAN                                                                                     |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A      | PENDAHULUAN (Latar Belakang, Permasalahan, Tujuan)                                             |
| B      | PROFIL BANGUNAN (Lokasi, luas site , luas bangunan, tahun dibangun,batas, jumlah lantai, dll.) |
| C      | TINJAUAN PUSTAKA (Teori Arsitektur Topis, Standar-standar ex : kenyamanan termal)              |



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.

|          |                                                                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Tinjauan Pustaka dapat mengambil dari materi+pengkayaan sumber lainnya, cantumkan sumber |
| <b>D</b> | <b>METODE</b> (Observasi, Wawancara, Simulasi)                                           |
| <b>E</b> | <b>HASIL AMATAN DAN ANALISIS</b>                                                         |
| <b>F</b> | <b>REKOMENDASI DESAIN</b>                                                                |
| <b>G</b> | <b>KESIMPULAN</b>                                                                        |
|          | <b>Daftar Pustaka</b>                                                                    |

-Selamat Mengerjakan-



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.

**RUBRIK PENILAIAN**

| NO | KRITERIA PENILAIAN                         | SKALA PENILAIAN                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                | BOBOT (%) |
|----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    |                                            | Kurang (<55)                                                                                                                                          | Cukup (55-69)                                                                                                                                                                 | Baik (70-84)                                                                                                                                                                   | Sangat Baik (85-100)                                                                                                                                                                                           |           |
| 1  | Pendahuluan & Konteks Bangunan (Bab A & B) | Latar belakang tidak jelas. Profil bangunan tidak lengkap.                                                                                            | Latar belakang kurang kuat, rumusan masalah kurang jelas. Profil bangunan, cukup lengkap.                                                                                     | Latar belakang kuat, rumusan masalah jelas. Profil bangunan lengkap namun data kurang detail.                                                                                  | Latar belakang sangat kuat disertai data, rumusan masalah tajam dan relevan. Profil bangunan, dijabarkan sangat detail dan akurat.                                                                             | 10        |
| 2  | Tinjauan Pustaka & Metode (Bab C & D)      | Tidak mencantumkan standar yang terukur atau referensi tidak relevan. Metode tidak jelas, tidak ada instrumen pengumpulan data yang dapat divalidasi. | Referensi terbatas. Standar kenyamanan (termal/visual) yang dicantumkan kurang tepat. Instrumen evaluasi kurang tepat untuk mengukur parameter arsitektur tropis yang dituju. | Teori dan standar yang digunakan relevan, namun kurang spesifik terhadap permasalahan. Metode pengumpulan data logis dan sesuai, namun prosedur pelaksanaannya kurang dirinci. | Menggunakan standar/teori arsitektur tropis yang valid, mutakhir, dan sangat relevan dengan kasus. Teknik observasi, pengumpulan data (alat ukur/POE), atau parameter simulasi sangat tepat sasaran dan runut. | 15        |
| 3  | Analisis                                   | Tidak ada analisis kinerja. Hanya memaparkan data mentah tanpa interpretasi.                                                                          | Analisis bersifat deskriptif, kurang melakukan komparasi antara temuan lapangan dengan standar/teori.                                                                         | Analisis komparasi baik, mampu menemukan masalah utama namun kurang tajam dalam                                                                                                | Komparasi data lapangan vs standar sangat kritis. Akar masalah                                                                                                                                                 | 30        |



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.

|              |                                                |                                                                                                                                           |                                                                                                                           | menjabarkan<br>penyebabnya.                                                                                                                         | termal/cahaya/udara<br>teridentifikasi presisi.                                                                                                                                         |             |
|--------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 4            | Rekomendasi Desain dan<br>Kesimpulan (Bab F,G) | Tidak ada rekomendasi<br>yang solutif. Kesimpulan<br>tidak sejalan dengan hasil<br>analisis.                                              | Rekomendasi bersifat<br>umum (normatif) dan<br>kurang menjawab<br>spesifikasi masalah pada<br>bangunan.                   | Rekomendasi desain<br>logis dan tepat, namun<br>visualisasi atau detail<br>penerapannya kurang<br>terukur.                                          | Solusi desain pasif<br>inovatif, aplikatif,<br>detail secara<br>arsitektural, dan<br>menjawab rumusan<br>masalah.                                                                       | 35          |
| 5            | Desain Visual PPT (Tata Letak<br>& Grafis)     | Slide hanya berisi hasil teks<br>tanpa penataan visual,<br>disertai kualitas gambar<br>yang tidak jelas. Komposisi<br>warna tidak menarik | Porsi teks masih sangat<br>mendominasi,<br>sementara elemen<br>gambar atau diagram<br>disajikan dengan kurang<br>menarik. | Tata letak rapi dengan<br>teks yang ringkas dan<br>visualisasi yang<br>memadai, meskipun<br>beberapa gambar dan<br>keterangan masih<br>kurang tajam | Tata letak sangat<br>presisi dan minim<br>teks, serta sangat<br>efektif<br>mengomunikasikan<br>informasi melalui<br>diagram analitis<br>dengan tipografi dan<br>warna yang<br>seimbang. | 10          |
| <b>TOTAL</b> |                                                |                                                                                                                                           |                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                         | <b>100%</b> |



**UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**

Jl. PGRI I Sonosewu No. 117 KotakPos 1123 Yogyakarta-55182 Telp. (0274) 376808, 373198, 373038 Fax. (0274) 376808.

**LEMBAR VALIDASI SOAL EVALUASI AKHIR SEMESTER**

**A. IDENTITAS MATA KULIAH**

|    |                            |                                      |            |  |            |           |                   |
|----|----------------------------|--------------------------------------|------------|--|------------|-----------|-------------------|
| 1. | Fakultas                   | Sains dan Teknologi                  |            |  |            |           |                   |
| 2. | Program Studi              | Arsitektur                           |            |  |            |           |                   |
| 3. | Mata Kuliah/Kelas          | Arsitektur Tropis (TKM 142 67)/23.A1 |            |  |            |           |                   |
| 4. | Semester/Tahun Akademik    | Genap/2025/2026                      |            |  |            |           |                   |
| 5. | Validator                  | Rachmat Wahyu Prabowo, S.T., M.Eng.  |            |  |            |           |                   |
| 6. | Sifat Ujian                |                                      | Open Book  |  | Close Book |           | Project (lainnya) |
|    |                            |                                      | Presentasi |  | Speaking v | Take Home |                   |
| 7. | Hal-hal yang perlu dicatat | -                                    |            |  |            |           |                   |

**B. ITEM VALIDASI**

| No | Aspek Validasi                                                                                                                                          | Valid |       | Keterangan |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|
|    |                                                                                                                                                         | Ya    | Tidak |            |
| 1. | Soal ujian sesuai dan selaras dengan CPL dan CPMK, sehingga setiap butir soal benar-benar mengukur kompetensi yang ditargetkan dalam kurikulum.         |       |       |            |
| 2. | Soal disusun dengan format yang rapi, jelas, dan mudah dipahami, sehingga tidak menimbulkan interpretasi ganda bagi mahasiswa.                          |       |       |            |
| 3. | Soal mampu memotivasi mahasiswa untuk belajar lebih baik, sekaligus mendorong pencapaian capaian pembelajaran mata kuliah (CPMK).                       |       |       |            |
| 4. | Soal berorientasi pada proses dan hasil belajar, mencerminkan kemampuan mahasiswa sesuai level kompetensi yang ditargetkan.                             |       |       |            |
| 5. | Soal disusun berdasarkan standar asesmen yang telah disepakati antara dosen dan mahasiswa sejak awal perkuliahan.                                       |       |       |            |
| 6. | Soal sesuai dengan kriteria yang jelas dan transparan, dipahami oleh mahasiswa, dan sejalan dengan prinsip penilaian yang adil, terukur, dan akuntabel. |       |       |            |

|                                      |                                     |  |
|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| Tanggal Validasi                     | 11 Juni 2026                        |  |
| Koordinator Rumpun Mata Kuliah (RMK) | Rachmat Wahyu Prabowo, S.T., M.Eng. |  |

**Telah diterima oleh Bagian Akademik Soal Evaluasi Akhir Semester**

|                          |                                        |                                                                                       |
|--------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tanggal Dokumen Diterima | 9 Juni 2026                            |                                                                                       |
| Yang Menyerahkan         | Luluk Rani Puspita, S.T.,<br>M.Arch.   |  |
| Yang Menerima            | Rachmat Wahyu Prabowo, S.T.,<br>M.Eng. |                                                                                       |



# Universitas PGRI Yogyakarta

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

## BERITA ACARA PELAKSANAAN UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Pada hari ini Senin, tanggal 22-06-2026 telah dilaksanakan ujian akhir semester genap tahun akademik 2025/2026 :

Program Studi : ARSITEKTUR -- S1  
Matakuliah yang diajukan : ARSITEKTUR TROPIS  
Kode MK : TKM14267  
Kelas : 23.A1  
Dosen Penguji : Luluk Rani P, S.T., M.Sc.  
Sifat Ujian : Take Home  
Waktu Pelaksanaan : 11:00 - 12:00  
Bertempat di ruang : Studio 1  
Jumlah peserta : 13 ( tiga belas )  
Jumlah peserta hadir : 13 ( Tiga Belas )  
Jumlah peserta tidak hadir : - ( - )  
Jumlah naskah pekerjaan : ( )  
Catatan Penting :

Berita acara ini dibuat sebagai dokumen pelaksanaan ujian akhir semester genap.

Pengawas

1. Ayu Murdinah. H

2.

3.

4.

(  )  
( )  
( )  
( )

Yogyakarta, 22-06-2026

Penyelenggara

(  )



# Universitas PGRI Yogyakarta

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

## DAFTAR NILAI ARSITEKTUR TROPIS (TKM 142 67)

Program Studi : ARSITEKTUR  
Tahun Akademik : 2025/2026  
Semester : SELASA  
Dosen : LULUK RANI PUSPITA (198509032024082003)

Kode Matakuliah : TKM14267  
Matakuliah : ARSITEKTUR TROPIS  
Bobot : 2 SKS  
Kelas : 25.A1

| No    | NP Mahasiswa | Nama Mahasiswa               | RATA-RATA TUGAS KELAS |        |        |        |      | 100%        |    |
|-------|--------------|------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|------|-------------|----|
|       |              |                              | CPMK 1                | CPMK 2 | CPMK 3 | CPMK 4 |      |             |    |
|       |              |                              | 15%                   | 20%    | 25%    | 30%    | 10%  |             |    |
| CPMK  |              |                              |                       |        |        |        |      |             |    |
| TUGAS |              |                              |                       |        |        |        |      | NILAI AKHIR |    |
| 1     | 20111400025  | SANJU NYAWAI                 | 61.3                  | 61.7   | 93.7   | 49.3   | 75.0 | 67          | B- |
| 2     | 20111400034  | M.REZI ALFIL PANNANI         | 82.3                  | 82.0   | 82.0   | 83.7   | 83.0 | 83          | A- |
| 3     | 20111400041  | SUPRIADI S. MILLE ANTO B.    | 72.7                  | 61.7   | 73.3   | 58.7   | 75.0 | 67          | B- |
| 4     | 21111400005  | BAHARUDIN AS SYAFEI          | 51.0                  | 51.0   | 60.0   | 40.0   | 75.0 | 52.35       | C- |
| 5     | 22111400001  | FAJAR SEPTIANSYAH            | 62.0                  | 67.0   | 71.7   | 50.0   | 75.0 | 63          | C+ |
| 6     | 22111400013  | ROYHAN AL MAIDIR             | 74.7                  | 79.7   | 71.7   | 70.3   | 75.0 | 74          | B  |
| 90    | 22111400016  | DIAN PERTIWI SEKAR SARI      | 66.0                  | 72.0   | 96.0   | 55.3   | 85.0 | 73          | B  |
| 8     | 23111400002  | THERESIA ANES MAYLINDA PUTRI | 82.0                  | 88.7   | 93.7   | 87.3   | 85.0 | 88          | A  |
| 9     | 23111400005  | RIKI WIJAYA                  | 80.0                  | 82.7   | 96.7   | 84.0   | 83.0 | 86          | A  |
| 10    | 23111400008  | ANGGA NUR ADITYA SAPUTRA     | 73.3                  | 87.7   | 87.7   | 77.0   | 83.0 | 82          | A- |
| 11    | 23111400010  | NURUL MUTHMAINNAH            | 82.0                  | 85.3   | 79.3   | 83.3   | 85.0 | 83          | A- |
| 12    | 23111400012  | VERDYANSYAH YUGO SAPUTRA     | 80.0                  | 82.7   | 93.7   | 86.3   | 83.0 | 86          | A  |
| 13    | 23111400014  | DWI AGUNG NUGROHO            | 80.0                  | 70.0   | 76.0   | 73.0   | 83.0 | 75          | B+ |
| 14    | 0            | 0                            |                       |        |        |        |      |             |    |
| 15    | 0            | 0                            |                       |        |        |        |      |             |    |
|       |              |                              |                       |        |        |        |      |             |    |

Lembar 1 : Untuk Dosen

Lembar 2 : Untuk Arsip Program Studi



**PRESENSI UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP  
TAHUN AKADEMIK 2025/2026**

Program Studi : ARSITEKTUR -- S1  
Matakuliah : ARSITEKTUR TROPIS  
Kode MK : TKM14267  
Dosen : Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch

Kelas : 23.A1  
Ruang : Studio 1  
Hari/Tanggal : Senin, 22-06-2026  
Waktu : 11:00 - 12:00

| No | NPM         | Nama Mahasiswa               | B/U/P | Tanda Tangan | Nilai |
|----|-------------|------------------------------|-------|--------------|-------|
| 1  | 20111400025 | SANJU NYAWAI                 | B     |              | B-    |
| 2  | 20111400034 | M. REZI ALFIL PANNANI        | B     |              | B+    |
| 3  | 20111400041 | SUPRIADI S MILLE ANTO B      |       |              | B-    |
| 4  | 21111400005 | BAHARUDIN AS SYAFEI          | B     |              | C-    |
| 5  | 22111400001 | FAJAR SEPTIANSYAH            | B     |              | C+    |
|    | 22111400013 | ROYHAN AL MAIDIR             | B     |              | B     |
| 7  | 22111400016 | DIAN PERTIWI SEKAR SARI      | B     |              | B-    |
| 8  | 23111400002 | THERESIA ANES MAYLINDA PUTRI | B     |              | A     |
| 9  | 23111400005 | RIKI WIJAYA                  | B     |              | A     |
| 10 | 23111400008 | ANGGA NUR ADITYA SAPUTRA     | B     |              | A-    |
| 11 | 23111400010 | NURUL MUTHMAINNAH            | B     |              | A-    |
| 12 | 23111400012 | VERDYANSYAH YUGO SAPUTRA     | B     |              | A     |
| 13 | 23111400014 | DWI AGUNG NUGROHO            | B     |              | B+    |

Pengawas

Yogyakarta, 22-06-2026

1. Ayu Nurdinah - H

( )

2. ( )

3. ( )

4. ( )

Luluk Rani Puspita, S.T., M.Arch