



SEKOLAH TINGGI ARSITEKTUR YAYASAN KELUARGA PAHLAWAN NEGARA YOGYAKARTA

Jalan ... Yogyakarta ...

SURAT KEPUTUSAN

Nomor : 314/STK/IV/2023

TENTANG,

PENETAPAN PEMBIMBING/PENGAJAR MATA KULIAH TEORI/PRAKTIK
BAGI DOSEN TIAP DI SEKOLAH TINGGI ARSITEKTUR YKPN YOGYAKARTA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023

- Menimbang : 1. Bahwa untuk pelaksanaan kegiatan pembelajaran Semester Genap Tahun 2022/2023 di Sekolah Tinggi Arsitektur YKPN Yogyakarta perlu ditugaskan Dosen Tetap sebagai pembimbing/penjaga mata kuliah teori/praktik termasuk menguji
- Mengingat : 2. Bahwa hal tersebut perlu diatur/ditetapkan dengan Surat Keputusan
1. Undang Undang RI Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
 2. Undang Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
 3. Undang Undang RI Nomor 44 tahun 2015 tentang Guru dan Dosen
 4. Peraturan Presiden RI Nomor 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia
 5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 73 tahun 2013 tentang Penetapan KPI Bidang Perguruan Tinggi
 6. Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 62 tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
 7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 1 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi
 8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 24/P/2021 tentang Pengakuan Tahun Kredit Semester Pembelajaran Program Kampus Merdeka
 9. Akte Notaris Selo Trismi, S.H. Nomor 04 tahun 2007 tentang Pernyataan Keputusan Rapat Yayasan Keluarga Pahlawan Negara Yogyakarta
 10. Akte Notaris Selo Trismi, S.H., Nomor 01 tanggal 22 Maret 2013 tentang Pernyataan Keputusan Rapat Pembina Yayasan Keluarga Pahlawan Negara Yogyakarta
 11. Keputusan Menteri Ristekdikti Nomor 1037/KP1/H/2019, tentang Izin Perubahan Bentuk Akademi Teknik YKPN Yogyakarta di Yogyakarta menjadi Sekolah Tinggi Arsitektur YKPN Yogyakarta di Yogyakarta yang diselenggarakan oleh Yayasan Keluarga Pahlawan Negara Yogyakarta
 12. Keputusan BAN-PT Nomor 572/SK/BAN-PT/Ak PNB/PT/VIII/2020, tentang Peningkat Akreditasi Perguruan Tinggi Sekolah Tinggi Arsitektur YKPN Yogyakarta, Yogyakarta
 13. Keputusan BAN-PT Nomor 2200/SK/BAN-PT/Ak PNB/Dipl III/IV/2020 tentang Akreditasi Program Studi Arsitektur Pada Program Diploma-III Akademi Teknik YKPN, Kota Yogyakarta
 14. Keputusan BAN-PT Nomor 3119/SK/BAN-PT/Ak PNB/Dipl III/V/2020 tentang Peningkat Akreditasi Program Studi Gambar Arsitektur Pada Program Diploma III Sekolah Tinggi Arsitektur YKPN Yogyakarta, Yogyakarta
 15. Keputusan Organ Pembina Yayasan Keluarga Pahlawan Negara Yogyakarta Nomor 02/Organ Pembina YKPN/XII/2015, tentang Anggaran Rumah Tangga
 16. Keputusan Organ Pengurus Yayasan Keluarga Pahlawan Negara Yogyakarta Nomor 001/YKPN/VIII/2022, tentang Pengangkatan Pejabat Struktural di lingkungan Yayasan Keluarga Pahlawan Negara Yogyakarta

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : Menunjuk Aulia Abrar, S.T., M.T. untuk bertugas memberi pembimbingan / pengajaran mata kuliah teori/praktik terkait termasuk menguji sampai dengan memberikan laporan hasil evaluasi pada Semester Genap tahun akademik 2022/2023 dengan mata kuliah sebagai berikut :
- Pertama : 1. Pengetahuan Bahan Bangunan 2 SKS
2. Perancangan Arsitektur 2 3 SKS
3. Perencanaan & Perancangan Kota 1 2 SKS
4. Perencanaan & Perancangan Permukiman 2 SKS
- Kedua : Memberi honorarium mengajar dan menguji berdasarkan ketentuan yang berlaku
- Ketiga : Keputusan ini berlaku mulai tanggal 27 Maret 2023 sampai dengan tanggal 30 September 2023
- Keempat : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan dilakukan perbaikan/penyempurnaan sebagaimana mestinya

Ditetapkan di Yogyakarta
Pada tanggal 3 April 2023
Ketua,

Ir. Dwi Wahjoe Soesilo Wati, M. Arch.
NIP. 19601030-198703-2-001

Sekolah Tinggi Arsitektur YKPN Yogyakarta
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER - PROGRAM S1
MATA KULIAH PENGETAHUAN BAHAN BANGUNAN (PBB)
SEMESTER GENAP 2021/2022

Nomor Mata Kuliah : 2304, Jumlah Kredit : 2 SKS.

Dosen Pembimbing : Zahmi Afrizal, S.T., M.Sc., Ir. Mashudi, M.Sc.

1. CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- a. Mahasiswa memiliki sikap professional mandiri, taat hukum, dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara.
- b. Mampu menguasai pengetahuan kontekstual interdisipliner dan multidisipliner.
- c. Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- d. Memiliki pemahaman terkait tentang hubungan antara manusia dan bahan bangunan gedung, serta antara bangunan gedung dan lingkungannya, selain itu juga memahami pentingnya mengaitnya bahan bangunan yang membentuk gedung, diantara manusia, bangunan dan lingkungan untuk kebutuhan manusia.
- e. Memiliki kemampuan untuk menetapkan jenis bahan bangunan untuk jenis struktur dan konstruksi gedung, serta menilai kelebihan maupun kekurangannya dan membuat rekomendasi yang terkait dengan kebutuhan pemberi tugas.
- f. Memiliki ketrampilan untuk merancang elemen dan komponen bahan arsitektur “gedung” secara mandiri dengan metode perancangan yang berbasis riset, dan menghasilkan karya arsitektur yang kreatif, yang merupakan penyelesaian masalah arsitektur “gedung” yang konstektual, dan teruji secara teoritis terhadap kaidah arsitektur.

2. SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- a. Mampu menjelaskan rancangan dan memberikan analisa keterangan pada sistem pondasi bangunan gedung sederhana.
- b. Mampu menjelaskan rancangan dan memberikan analisa dan keterangan pada pekerjaan penutup tanah terbuka pada bangunan gedung, dan menyebutkan alternatif pemasangan dari bahan yang lain sesuai dengan penelitian singkat. .
- c. Mampu menjelaskan rancangan proses pemasangan penutup dinding, dan mampu menjelaskan tektonika pemasangan penutup atap dinding tersebut, dan alternatif pemilihan bahan dan teknologinya.
- d. Mampu menjelaskan rancangan desain rangka atap pada bangunan gedung yang dibangun dengan mempergunakan elemen / komponen material kayu dan baja dengan disertai keterangan atas analisa analisa perancangannya.
- e. Mampu menjelaskan rancangan dan memberikan analisa keterangan pada Pemasangan penutup atap dan penutup plafond serta dapat menyebutkan alternative dari pemilihan bahan dan teknologinya.

3. POKOK BAHASAN DAN MATERI KULIAH

- a. Pondasi, umpak, batu belah, pondasi dangkal, pondasi tanah dalam
- b. Penutup lantai, buatan ditempat, fabrikasi.
- c. Dinding, macam-2 kolom, dinding ekspose, dinding tertutup, penutup dinding buatan, pintu jendela.
- d. Rangka atap, bahan kayu, bambu baja ringan, baja konvensional
- e. Rangka plafond, kayu, logam
- f. Penutup atap, genting, kayu, bambu, dan fabrikasi
- g. Penutup plafond, alami dan buatan.

4. METODE PENGAJARAN

Kuliah : 13 kali, Tugas : 2 kali,

Seluruh kegiatan dilaksanakan di kampus, kecuali diijinkan dapat dilaksanakan di rumah, tugas dikerjakan sesuai jadwal yang telah disepakati serta dikumpulkan pada waktu yang telah ditetapkan.

5. PENILAIAN

a. Menggunakan nilai angka, _dengan kesetaraan sbb:

A = 86--100 B = 71--85 C = 56-- 70

b. Penilain proses pelaksanaan kegiatan

Semua kegiatan *dilaksanakan di studio* dan diluar studio sesuai jadwal, dikumpulkan dan dinilai.

c. Presensi / Kehadiran Kuliah

Kehadiran Kuliah di kelas minimal 75%

d. Bobot Nilai Tiap Kegiatan

Presensi 50%, Tugas 1 dan 2 : @ 25 %, total 100%

e. Penentu Kelulusan

Kelulusan mutlak ditentukan berdasarkan penilaian terhadap seluruh proses kegiatan dan hasil kegiatan

6. KEPUSTAKAAN

Anonim, Peraturan Konstruksi Kayu di Indonesia, DPU, 1961.

Anonim, Peraturan Beton Indonesia, DPU, 1971.

Anomin, Peraturan Perencanaan Bangunan Baja di Indonesia, DPU, 1984.

Frick, Heinz, 1980, Ilmu Konstruksi Bangunan I, Kanisius, Yogyakarta.

Frick, Heinz, 1980, Ilmu Konstruksi Bangunan II, Kanisius, Yogyakarta.

JF, Darmawan, 1981, Mengenal Sifat Kayu Indonesia dan Penggunaannya, Kanisius, Yogyakarta.

LPMD, 1975, Seri Pengetahuan Teknik Menengah, Kanisius, Yogyakarta.

Rosman Ahmad, 2009, Bahan Bangunan sebagai Dasar Pengetahuan, Dani Jaya Abadi.

7. KEGIATAN MINGGUAN

JADWAL PERKULIAHAN MATA KULIAH BAHAN BANGUNAN.

Mgg	TGL	KEGIATAN	M A T E R I	KETERANGAN
1	1 April 2022	Tatap muka Kuliah 1.	Pengantar Kuliah dan Penjelasan Umum. Pondasi 1, pondasi umpak, pondasi batu belah, pondasi penahan tanah	
2	8 April 2022	Kuliah 2.	Pondasi 2, pondasi dangkal dan pondasi dalam dengan bahan campuran beton dan baja bertulang	
3	22 April 2022	Kuliah 3	Penutup lantai 1. Penutup lantai berbahan cetak ditempat.	
4	29 April 2022	Kuliah 4.	Penutup lantai 2, penutup lantai berbahan fabrikasi	
5	13 Mei 2022	Kuliah 5.	Dinding 1 : Kolom berbahan baja, beton, kayu, bambu.	
6	20 Mei 2022	Kuliah 6.	Dinding 2 : Dinding ekspose, dinding plester, dan dinding bahan lain	
7	27 Mei 2022	ETS / Tugas Kelompok 1	Tugas 1 : Membuat Resume/Rangkuman Tentang definisi, fungsi, ukuran, dan spesifikasi bahan pondasi, penutup lantai dan dinding.	
8	3 Juni 2022	Kuliah 7	Dinding 3 : Dinding partisi, transparan, pintu jendela (konvensional dan fabrikasi)	Pengumpulan Tugas Kelompok 1
9	10 Juni 2022	Kuliah 8	Rangka Atap 1 : berbahan kayu, berbahan baja ringan	
10	17 Juni 2022	Kuliah 9	Rangka Atap 2 : berbahan baja konvensional	
11	24 Juni 2022	Kuliah 10	Penutup Atap 1 : berbahan kayu, bambu, genteng, daun2an	

12	1 Juli 2022	Kuliah 11	Penutup Atap 2 : berbahan fabrikasi	
13	8 Juli 2022	Kuliah 12	Rangka Plafond bahan kayu dan fabrikasi	
14	15 Juli 2022	Kuliah 13	Penutup Plafond.	
15	22 Juli 2022	ETS / Tugas Kelompok 2	Tugas 2 : Membuat Resume/Rangkuman Tentang definisi, fungsi, ukuran, dan spesifikasi bahan partisi, pintu-jendela, rangka-penutup atap, rangka-penutup plafond.	
16	29 Juli 2022	Evaluasi	Evaluasi dan Pengumpulan Tugas Kelompok 2	Pengumpulan Tugas Kelompok 2

SIATO - SEKOLAH TINGGI ARSITEKTUR YKPN YOGYAKARTA

Thn Akademik	20222																		
Mata Kuliah	Pengetahuan Bahan Bangunan (PBB)(2304)																		
Jenis Pelajaran	Teori																		
Tahun Kurikulum	2021																		
Kelas	B																		
Dosen	AULIA ABRAR, S.T., M.T. (0528038101)																		
Jumlah Pertemuan Terealisasi	14																		
No	ID MHS	Nama MHS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	UTS	UAS	%
1.	22100063	ZIDAN RAKHA ATHALLADEA	1	1	1	1	1	1	1	1	1				1				71.43%
2.	22100064	AGUNG SETYO AJI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			100%
3.	22100065	MUHAMMAD DZAKY RAMADHAN	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1				85.71%
4.	22100066	ALDY FERDIANSYAH	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1				85.71%
5.	22100069	DWI LESMARYANTO		1	1		1	1	1	1									42.86%
6.	22100070	RICO FERNANDO	1			1		1	1	1		1		1					50%
7.	22100071	MUHAMMAD IRFAN	1	1	1	1	1	1	1	1			1						64.29%
8.	22100072	RASYID DZULFIKAR	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1				71.43%
9.	22100073	VETA DESNANDA	1	1	1	1	1	1	1	1			1						64.29%
10.	22100074	MUKTI NUGROHO	1	1	1	1	1	1	1	1									57.14%



STARS YKPN YOGYAKARTA
Jl. Gagak Rimang No.1, Klitren Yogyakarta 55222
Telp. (0274)587469, Fax. (0274)540337

Ruang Kuliah : R.207

Hari Jumat, Jam : 09:30 WIB

**KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN
SEMESTER GENAP 2022/2023**

PROGRAM STUDI : ARSITEKTUR
NAMA MATA KULIAH : 2304 - Pengetahuan Bahan Bangunan (PBB)
KELAS : B
NAMA DOSEN : AULIA ABRAR, S.T., M.T.

Minggu Ke	Rencana Pembelajaran Semester (RPS)	Pelaksanaan		Keefektifan Mahasiswa		Paraf	
		Tanggal	Materi Kuliah	Jml MHS	Jml Hadir	Dosen	Wakil MHS
1	Pengantar Kuliah dan Penjelasan Umum, Kuliah 1 : Pondasi 1, pondasi umpak, pondasi batu belah, pondasi penahan tanah	31 Mar 2023 09:00 - 10:40	RPS Test ubah	10	9		
2	Kuliah 2 : Pondasi 2, pondasi dangkal dan pondasi dalam dengan bahan campuran beton dan baja bertulang	07 Apr 2023 09:00 - 10:40	Pondasi 2, pondasi dangkal dan pondasi dalam dengan bahan campuran beton dan baja bertulang	10	9		
3	Kuliah 3 : Penutup lantai 1. Penutup lantai berbahan cetak ditempat.	14 Apr 2023 09:00 - 10:40	Penutup lantai 1. Penutup lantai berbahan cetak ditempat.	10	9		
4	Kuliah 4 : Penutup lantai 2, penutup lantai berbahan fabrikasi	21 Apr 2023 09:00 - 10:40	Penutup lantai 2, penutup lantai berbahan fabrikasi	10	9		
5	Kuliah 5 : Dinding 1 : Kolom berbahan baja, beton, kayu, bambu.	28 Apr 2023 09:00 - 10:40	Dinding 1 : Kolom berbahan baja, beton, kayu, bambu.	10	9		
6	Kuliah 6 : Dinding 2 : Dinding ekspose, dinding plester, dan dinding bahan lain	05 Mei 2023 09:00 - 10:40	Dinding 2 : Dinding ekspose, dinding plester, dan dinding bahan lain	10	10		
7	Kuliah 7 : Dinding 3 : Dinding partisi, transparan, pintu jendela (konvensional dan fabrikasi)	12 Mei 2023 09:00 - 10:40	Tugas 1 : Membuat Resume/Rangkuman Tentang definisi, fungsi, ukuran, dan spesifikasi bahan pondasi, penutup lantai dan dinding.	10	10		
8	Kuliah 8 : Rangka Atap 1 : berbahan kayu, berbahan baja ringan	07 Agu 2023 10:33 - 12:13	ETS	10	0		
9	Kuliah 9 : Rangka Atap 2 : berbahan baja konvensional	19 Mei 2023 09:00 - 10:40	Dinding 3 : Dinding partisi, transparan, pintu jendela (konvensional dan fabrikasi)	10	10		
10	Kuliah 10 : Penutup Atap 1 : berbahan kayu, bambu, genting, daun2an	26 Mei 2023 09:00 - 10:40	Rangka Atap 1 : berbahan kayu, berbahan baja ringan	10	3		
11	Kuliah 11 : Penutup Atap 2 : berbahan fabrikasi	02 Jun 2023 09:00 - 10:40	Rangka Atap 2 : berbahan baja konvensional	10	3		
12	Kuliah 12 : Rangka Plafond bahan kayu dan fabrikasi serta penutup plafond (teori plafond)	12 Mei 2023 09:00 - 10:40	Penutup Atap 1 : berbahan kayu, bambu, genting, daun2an	10	6		
13	Kuliah 13 : Material Pekerjaan Halaman dan penjelasan tugas besar	19 Mei 2023 09:00 - 10:40	Penutup Atap 2 : berbahan fabrikasi	10	4		
14	Evaluasi : Evaluasi dan Mengerjakan Tugas Besar (Tugas 2)	26 Mei 2023 09:00 - 10:40	Rangka Plafond bahan kayu dan fabrikasi	10	5		
15	ETS / Tugas 2 : Membuat Resume/Rangkuman Tentang definisi, fungsi, ukuran, dan spesifikasi bahan pondasi, lantai, dinding	02 Jun 2023 09:00 - 10:40	Penutup Plafond.	10	1		
16	EAS / Tugas 2 : Membuat Resume/Rangkuman Tentang definisi, fungsi, ukuran, dan spesifikasi bahan partisi, pintu-jendela, rangka-penutup atap, rangka-penutup plafond.	07 Agu 2023 10:35 - 12:15	EAS	10	0		

Yogyakarta, 09 Agustus 2023
Kepala Program Studi,



Ariz Yon Haryono, S.T., M.Sc.

SIATO - SEKOLAH TINGGI ARSITE

+

← → ↺

siato.starsykpn.ac.id/index

🔍

🔖

★

🖨

👤

⋮

AULIA ABRAR, S.T., M.T.

Online

MENU DOSEN

Dashboard

Kalender Akademik

Jadwal Dosen

Input nilai

Jadwal Ujian

Upload RPS

Info Kurikulum

Data Mahasiswa

Mhs Bimbingan Proyek Akhir

Download Modul Kurikulum

Hasil Evaluasi Dosen

Presensi Mahasiswa Manual

Kuliah Online

Excel Mhs Kelas

Rekap Presensi MHS

Rekap Nilai Tugas

Back

← Back

SEMESTER GENAP 2022/2023

2304 Pengetahuan Bahan Bangunan (PBB) (Kelas B)

No	No Mhs	Nilai Angka	Nilai Huruf	Nama	Nilai Mutu	Centang Semua Kirim Nilai Ke KHS
1	22100063	86,00	A	ZIDAN RAKHA ATHALLADEA	4	☒
2	22100064	88,00	A	AGUNG SETYO AJI	4	☒
3	22100065	86,00	A	MUHAMMAD DZAKY RAMADHAN	4	☒
4	22100066	86,00	A	ALDY FERDIANSYAH	4	☒
5	22100069	86,00	A	DWI LESMARYANTO	4	☒
6	22100070	86,00	A	RICO FERNANDO	4	☒
7	22100071	86,00	A	MUHAMMAD IRFAN	4	☒
8	22100072	86,00	A	RASYID DZULFIKAR	4	☒
9	22100073	86,00	A	VETA DESNANDA	4	☒
10	22100074	86,00	A	MUKTI NUGROHO	4	☒

✓ Simpan