



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 659/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **Dr. H. ZULKIFLI LUBIS, ST, MT**
NIDN / NIP : 0018017501 / 19750118 200501 1 001
Jabatan : Dosen Kopertis VII Jawa Timur dpk pada Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Geometrik Jalan Raya	A & B	2	4	V	Teknik Sipil
	Jumlah			4		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

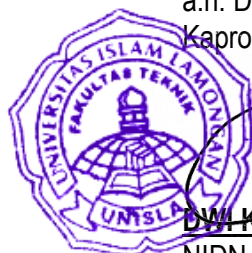
1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan

Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT

NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 639/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **Hj. NUR AZIZAH AFFANDY, ST., MT.**
NIDN. / NIP : 0005127901 / 197912052005012001
Jabatan : Dosen Kopertis VII Jawa Timur dpk pada Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1	Hidrolika Tertutup	A	2	2	I	Teknik Sipil
2	Drainase	A & B	2	4	VII	Teknik Sipil
Jumlah				6		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satu Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan

Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT

NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 640/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **Dr. H. SUGENG DWI HARTANTYO, ST, MT**
NIDN : 0719058902
Jabatan : Dosen Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	PTM & Alat-Alat Berat	A & B	2	4	III	Teknik Sipil
	Jumlah			4		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan

Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT

NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 641/22-201/01.01/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Dekan Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **DWI KARTIKASARI, ST, MT**
NIDN : 0727068903
Jabatan : Dosen Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Manajemen Sumber Daya Air	A	2	2	III	Teknik Sipil
2.	Metode Penelitian & Proposal Tugas Akhir	A & B	2	4	VII	Teknik Sipil
Jumlah				6		

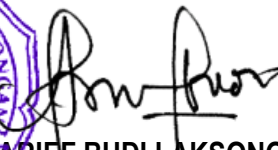
Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023
Dekan Fakultas Teknik




ARIEF BUDI LAKSONO, ST, MT
NIDN 0712027102



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 642/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **SAMSUL ARIF, ST, MT**
NIDN : 0720109103
Jabatan : Dosen Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Mitigasi & Kebencanaan Teknik Sipil	A	2	2	III	Teknik Sipil
2.	Pelabuhan	A & B	2	4	V	Teknik Sipil
Jumlah				6		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan

Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT
NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 643/22-201/01.01/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **RASIO HEPIYANTO, ST, MT**
NIDN : 0706098502
Jabatan : Dosen Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Rekayasa Lalu Lintas	A & B	2	4	III	Teknik Sipil
2.	Struktur Baja - 1	A & B	2	4	III	Teknik Sipil
Jumlah				8		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan
Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT
NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 644/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **H. HAMMAM ROFIQI AGUSTAPRAJA, ST, MT**
NIDN : 0720088601
Jabatan : Dosen Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Bangunan Ramah Lingkungan	A	2	2	I	Teknik Sipil
2.	Gambar Teknik CAD - 1	A	2	2	I	Teknik Sipil
3.	Mitigasi & Kebencanaan Teknik Sipil	B	2	2	III	Teknik Sipil
Jumlah				6		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan

Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT

NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 645/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **AFFANDI, ST, MM**
NIDN : 0702066501
Jabatan : Dosen Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Pengolahan Air Limbah	A & B	2	4	VII	Teknik Sipil
Jumlah				4		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan
Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT
NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 646/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **RIO RAHMA DHANA, ST., MT.**
NIDN : 0711039401
Jabatan : Dosen Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Struktur Beton - 1	A & B	2	4	III	Teknik Sipil
2.	Perancangan Jembatan	A	2	2	V	Teknik Sipil
Jumlah				6		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan
Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT
NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 647/22-201/01.01/VIII/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **ALFIAN YULIANTO, ST, MT**
NIPY. / NIP : 180120
Jabatan : Dosen Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Distribusi Air Bersih	A & B	2	4	V	Teknik Sipil
	Jumlah			4		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan
Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT
NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 648/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **MUFIDUL ABROR, S.Ag, M.Ag**
NIDN : 0712128605
Jabatan : Dosen Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Pendidikan Agama	A	2	2	I	Teknik Sipil
2.	Aswaja I	A & B	2	4	VII	Teknik Sipil
Jumlah				6		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan

Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT

NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 649/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **BOBBY DAMARA, ST., MT**
NIDN : 0727059403
Jabatan : Dosen Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Bahan Perkerasan Jalan	A	2	2	III	Teknik Sipil
2.	Praktikum Bahan Perkerasan Jalan	A	1	1	III	Teknik Sipil
3.	Perancangan Jembatan	B	2	2	V	Teknik Sipil
4.	Program Bantu Teknik Sipil	A & B	2	4	VII	Teknik Sipil
Jumlah				9		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan
Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST. MT
NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 650/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **PRIMA EKO AGUSTYAWAN, ST., MT**
NIDN : 0707089202
Jabatan : Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Mekanika Tanah - 2	A & B	2	4	III	Teknik Sipil
2.	Desain Pondasi Dalam	A & B	2	4	III	Teknik Sipil
Jumlah				8		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satu Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan

Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST., MT

NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 651/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **NUR INDAH MUKHOYYAROH, ST, MT.**
NIDN : 0730039501
Jabatan : Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Analisa Struktur Statis Tertentu	A	2	2	I	Teknik Sipil
2.	Bahan Perkerasan Jalan	B	2	2	III	Teknik Sipil
3.	Perkerasan Jalan	A & B	2	4	V	Teknik Sipil
Jumlah				8		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan
Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT
NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 652/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **SHOLIHUL AMRI, S.Pd, M.Pd**
NIDN : **0716029101**
Jabatan : Dosen Tidak Tetap Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Pendidikan Pancasila	A & B	2	2	I	Teknik Sipil
2.	Bahasa Indonesia	A & B	2	4	VII	Teknik Sipil
Jumlah				6		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan

Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT

NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 653/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **TIARA WIDYAISWARA, S.S, M.Hum**
NIDN : 0711039501
Jabatan : Dosen Tidak Tetap Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	English For Civil Engineering	A & B	2	4	V	Teknik Sipil
Jumlah				4		

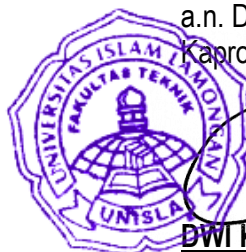
Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan
Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT
NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 654/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **SALWA NABILAH, ST., M.Sc.**
NIDN : 0723129501
Jabatan : Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Ilmu Ukur Tanah	A	2	2	I	Teknik Sipil
2.	Matematika Teknik / Kalkulus	A	3	3	I	Teknik Sipil
3.	Praktikum Ukur Tanah	A	1	1	I	Teknik Sipil
4.	Sistem Informasi Geografis	A & B	2	4	V	Teknik Sipil
	Jumlah			10		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan
Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT
NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 655/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **Ir. YOSEF CAHYO SETIANTO POERNOMO, ST, MT, M.Eng**
NIDN : 0701037001
Jabatan : Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Manajemen Sumber Daya Air	B	2	2	III	Teknik Sipil
2.	Praktikum Bahan Perkerasan Jalan	B	1	1	III	Teknik Sipil
3.	Praktikum Hidrolika	A & B	1	2	III	Teknik Sipil
Jumlah				5		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023
a.n. Dekan
Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT
NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 656/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **Dr. Ir. ROMADHON, ST, MH, MT, IPM, ASEAN Eng**
NIDN : 0710026201
Jabatan : Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Statistik & Probabilitas	A & B	2	4	IV	Teknik Sipil
2.	Teknik Pengendalian Banjir	B	2	2	IV	Teknik Sipil
Jumlah				6		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023

a.n. Dekan

Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT

NIDN. 0727068903



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN (UNISLA) FAKULTAS TEKNIK

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 62211
Telp. / Fax. (0322) 324706, 317116
E-Mail : teknik@unisla.ac.id
http://teknik.unisla.ac.id

SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 657/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **Dr. Ir. AHMAD RIDWAN, SE, ST., MT.**
NIDN : 0730066304
Jabatan : Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Sistem & Manajemen Transportasi	A & B	2	4	V	Teknik Sipil
2.	Teknik Pengendalian Banjir	A	2	2	VII	Teknik Sipil
Jumlah				6		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023
a.n. Dekan

Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT
NIDN. 0727068903



SURAT TUGAS MENGAJAR

Nomor : 658/22-201/01.02/IX/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini, Kaprodi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Lamongan (UNISLA), memberikan tugas mengajar khusus kepada :

Nama : **Ir. EDY GARDJITO, ST.,MT.**
NIDN : 0716116202
Jabatan : Dosen Tetap Prodi Teknik Sipil FT UNISLA
Alamat : Fakultas Teknik Prodi Teknik Sipil Unisla
Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 316221, Telp. (0322) 324706

Untuk membina dan mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akdemik 2023/2024 untuk mata kuliah sebagaimana berikut :

No.	Mata Kuliah	Kelas	SKS	Total SKS	Semester	Program Studi
1.	Fisika Bangunan	A	2	2	I	Teknik Sipil
2.	Jalan Rel	A & B	2	4	V	Teknik Sipil
Jumlah				6		

Dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 04 September 2023
a.n. Dekan

Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST, MT
NIDN. 0727068903



**JADWAL PERKULIAHAN
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

HARI	JAM KE	SEMESTER I				RUANG
		KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	
SENIN	08.00 - 09.40					
	09.40 - 11.20	KUPK201	Pendidikan Pancasila	2	Sholihul Amri, S.Pd, M.Pd	C-201
	12.30 - 14.10	KKKB227	Gambar Teknik CAD - 1	2	H. Hammam Rofiqi Agustapraja, ST, MT	C-201
	14.10 - 15.50	KKPB163	Praktikum Ukur Tanah	1	Salwa Nabilah, ST., MT.	C-201
SELASA	08.00 - 09.40	KKKB232	Hidrolika Tertutup	2	Hj. Nur Azizah Affandy, ST, MT	C-201
	09.40 - 11.20	KKKB229	Ilmu Ukur Tanah	2	Salwa Nabilah, ST., MT.	C-201
	12.30 - 14.10	KUPK201	Pendidikan Agama	2	Mufidul Abror, S.ag, M.Ag	C-201
	14.10 - 15.50	KPKK210	Fisika Bangunan	2	Ir. Edy Gardjito, ST, MT	C-201
RABU	08.00 - 09.40	KPKK311	Matematika Teknik / Kalkulus	3	Salwa Nabilah, ST., MT.	C-201
	09.40 - 11.20	KPKK212	Bangunan Ramah Lingkungan	2	H. Hammam Rofiqi Agustapraja, ST, MT	C-201
	12.30 - 14.10	KKKB224	Analisa Struktur Statis Tertentu	2	Nur Indah Mukhoyyarah, ST, MT.	C-201
	14.10 - 15.50					
TOTAL SKS				20		

HARI	JAM KE	SEMESTER IIIA				RUANG
		KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	
SENIN	08.00 - 09.40	KKBU236	Struktur Beton - 1	2	Rio Rahma Dhana, ST, MT	C-202
	09.40 - 11.20	KPKK215	Bahan Perkerasan Jalan	2	Bobby Damara, ST, MT.	C-202
	12.30 - 14.10	KPKK214	Mitigasi & Kebencanaan Teknik Sipil	2	Samsul Arif, ST, MT	C-202
	14.10 - 15.50	KKPB165	Praktikum Bahan Perkerasan Jalan	1	Bobby Damara, ST, MT.	C-202
SELASA	08.00 - 09.40	KKKB231	Mekanika Tanah - 2	2	Prima Eko Agustyawan, ST, MT	C-202
	09.40 - 11.20	KKBU241	Manajemen Sumber Daya Air	2	Dwi Kartikasari, ST, MT	C-202
	12.30 - 14.10	KKBU240	Rekayasa Lalu Lintas	2	Rasio Hepiyanto, ST, MT	C-202
	14.10 - 15.50	KKBU235	Desain Pondasi Dalam	2	Prima Eko Agustyawan, ST, MT	C-202
RABU	08.00 - 09.40	KKBU238	Struktur Baja - 1	2	Rasio Hepiyanto, ST, MT	C-202
	09.40 - 11.20	KKBU242	PTM & Alat-Alat Berat	2	Dr. Sugeng Dwi H, ST, MT	C-202
	12.30 - 14.10	KKPB166	Praktikum Hidrolika	1	Ir. Yosef Cahyo S.P., ST, MT, M.Eng	C-202
	14.10 - 15.50					
TOTAL SKS				20		

HARI	JAM KE	SEMESTER IIIB				RUANG
		KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	
SENIN	08.00 - 09.40	KKBU240	Rekayasa Lalu Lintas	2	Rasio Hepiyanto, ST, MT	C-203
	09.40 - 11.20	KKBU236	Struktur Beton - 1	2	Rio Rahma Dhana, ST, MT	C-203
	12.30 - 14.10	KPKK215	Bahan Perkerasan Jalan	2	Nur Indah Mukhoyyarah, ST, MT.	C-203
	14.10 - 15.50	KPKK214	Mitigasi & Kebencanaan Teknik Sipil	2	H. Hammam Rofiqi Agustapraja, ST, MT	C-203
SELASA	08.00 - 09.40	KKBU241	Manajemen Sumber Daya Air	2	Ir. Yosef Cahyo S.P., ST, MT, M.Eng	C-203
	09.40 - 11.20	KKPB166	Praktikum Hidrolika	1	Ir. Yosef Cahyo S.P., ST, MT, M.Eng	C-203
	12.30 - 14.10	KKPB165	Praktikum Bahan Perkerasan Jalan	1	Ir. Yosef Cahyo S.P., ST, MT, M.Eng	C-203
	14.10 - 15.50					
RABU	08.00 - 09.40	KKBU242	PTM & Alat-Alat Berat	2	Dr. Sugeng Dwi H, ST, MT	C-203
	09.40 - 11.20	KKBU238	Struktur Baja - 1	2	Rasio Hepiyanto, ST, MT	C-203
	12.30 - 14.10	KKBU235	Desain Pondasi Dalam	2	Prima Eko Agustyawan, ST, MT	C-203
	14.10 - 15.50	KKKB231	Mekanika Tanah - 2	2	Prima Eko Agustyawan, ST, MT	C-203
TOTAL SKS				20		

HARI	JAM KE	SEMESTER VA				RUANG
		KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	
KAMIS	08.00 - 09.40	KKBU246	Geometrik Jalan Raya	2	Dr. H. Zulkifli Lubis, ST, MT	C-201
	09.40 - 11.20	KKBU247	Perkerasan Jalan	2	Nur Indah Mukhoyyaroh, ST, MT.	C-201
	12.30 - 14.10	KUPK206	English For Civil Engineering	2	Tiara Widya, M.Pd	C-201
	14.10 - 15.50					
JUM'AT	08.00 - 09.40	KKBT254	Sistem Informasi Geografis	2	Salwa Nabilah, ST., MT.	C-201
	09.40 - 11.20	KKPB269	Perancangan Jembatan	2	Rio Rahma Dhana, ST, MT	C-201
	12.30 - 14.10	KKBT252	Pelabuhan	2	Samsul Arif, ST, MT	C-201
	14.10 - 15.50	KKBT251	Distribusi Air Bersih	2	Alfian Yulianto, ST, MT	C-201
SABTU	08.00 - 09.40					
	09.40 - 11.20	KKBU248	Sistem & Manajemen Transport.	2	Dr. Ir. Ahmad Ridwan, SE, ST, MT	C-201
	12.30 - 14.10	KKBT253	Jalan Rel	2	Ir. Edy Gardjito, ST, MT	C-201
	14.10 - 15.50					
TOTAL SKS				18		

HARI	JAM KE	SEMESTER VB				RUANG
		KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	
KAMIS	08.00 - 09.40					
	09.40 - 11.20	KKBU246	Geometrik Jalan Raya	2	Dr. H. Zulkifli Lubis, ST, MT	C-202
	12.30 - 14.10	KKBU247	Perkerasan Jalan	2	Nur Indah Mukhoyyaroh, ST, MT.	C-202
	14.10 - 15.50	KUPK206	English For Civil Engineering	2	Tiara Widya, M.Pd	C-202
JUM'AT	08.00 - 09.40	KKPB269	Perancangan Jembatan	2	Bobby Damara, ST, MT.	C-202
	09.40 - 11.20	KKBT254	Sistem Informasi Geografis	2	Salwa Nabilah, ST., MT.	C-202
	12.30 - 14.10	KKBT251	Distribusi Air Bersih	2	Alfian Yulianto, ST, MT	C-202
	14.10 - 15.50	KKBT252	Pelabuhan	2	Samsul Arif, ST, MT	C-202
SABTU	08.00 - 09.40					
	09.40 - 11.20	KKBT253	Jalan Rel	2	Ir. Edy Gardjito, ST, MT	C-202
	12.30 - 14.10	KKBU248	Sistem & Manajemen Transport.	2	Dr. Ir. Ahmad Ridwan, SE, ST, MT	C-202
	14.10 - 15.50					
TOTAL SKS				18		

HARI	JAM KE	SEMESTER VIIA				RUANG
		KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	
KAMIS	08.00 - 09.40	KUPK205	Bahasa Indonesia	2	Sholihul Amri, S.Pd, M.Pd	C-203
	09.40 - 11.20	KKPB271	Metode Penelitian & Proposal Tugas Akhir	2	Dwi Kartikasari, ST, MT	C-203
	12.30 - 14.10	KKCK208	Aswaja I	2	Mufidul Abror, S.ag, M.Ag	C-203
	14.10 - 15.50					
JUM'AT	08.00 - 09.40	KKBT257	Pengolahan Air Limbah	2	Affandi, ST, MM	C-203
	09.40 - 11.20	KPKK221	Program Bantu Teknik Sipil	2	Bobby Damara, ST, MT.	C-203
	12.30 - 14.10	KKBT258	Drainase	2	Hj. Nur Azizah Affandy, ST, MT	C-203
	14.10 - 15.50					
SABTU	08.00 - 09.40	KKBT259	Teknik Pengendalian Banjir	2	Dr. Ir. Ahmad Ridwan, SE, ST, MT	C-203
	09.40 - 11.20	KUPK207	Statistik & Probabilitas	2	Dr. Ir. Romadhon, ST, MH, MT, IPM ASEAN	C-203
	12.30 - 14.10					
	14.10 - 15.50					
TOTAL SKS				16		

HARI	JAM KE	SEMESTER VIIIB				RUANG
		KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	
KAMIS	08.00 - 09.40					
	09.40 - 11.20	KUPK205	Bahasa Indonesia	2	Sholihul Amri, S.Pd, M.Pd	C-301
	12.30 - 14.10	KKPB271	Metode Penelitian & Proposal Tugas Akhir	2	Dwi Kartikasari, ST, MT	C-301
	14.10 - 15.50	KKCK208	Aswaja I	2	Mufidul Abror, S.ag, M.Ag	C-301
JUM'AT	08.00 - 09.40					
	09.40 - 11.20	KKBT257	Pengolahan Air Limbah	2	Affandi, ST, MM	C-301
	12.30 - 14.10	KPKK221	Program Bantu Teknik Sipil	2	Bobby Damara, ST, MT.	C-301
	14.10 - 15.50	KKBT258	Drainase	2	Hj. Nur Azizah Affandy, ST, MT	C-301
SABTU	08.00 - 09.40					
	09.40 - 11.20					
	12.30 - 14.10	KUPK207	Statistik & Probabilitas	2	Dr. Ir. Romadhon, ST, MH, MT, IPM ASEAN	C-301
	14.10 - 15.50	KKBT259	Teknik Pengendalian Banjir	2	Dr. Ir. Romadhon, ST, MH, MT, IPM ASEAN	C-301
TOTAL SKS				16		

Mengetahui:
 Dekan Fakultas Teknik



ARI BUDI LAKSONO, ST., MT.
 NIDN. 0712027702

Lamongan, September 2023
 Kaprodi Teknik Sipil



DWI KARTIKASARI, ST., MT.
 NIDN. 0727068903

KODE KRS	NO	NIM	NAMA	KELAS	QUIZ1	UTS	UAS	TUGAS	ABSEN	NILAI AKHIR	HURUF
022110041-20231-KKBT253-2	1	022110041	ABIB KUSBIANTORO	2021B	65	65	75	0	100	72.8	BC
022110042-20231-KKBT253-2	2	022110042	ADE TITTO MALDINI	2021B	65	65	75	65	100	76.0	BC
022110044-20231-KKBT253-2	3	022110044	AJENG FITRI LARASSATI	2021B	75	75	80	75	100	82.0	AB
022110045-20231-KKBT253-2	4	022110045	AMIROTUL ADHIMAH	2021B	70	65	65	60	60	64.0	C
022110049-20231-KKBT253-2	5	022110049	DZUL FAHMI ROBBI	2021B	60	65	65	60	60	63.5	C
022110052-20231-KKBT253-2	6	022110052	HANIFATUS SAIDAH ADITYA	2021B	70	70	75	65	90	75.8	B
022110053-20231-KKBT253-2	7	022110053	HIKMAL BAYU FIRMANSYAH	2021B	65	65	75	65	100	76.0	B
022110054-20231-KKBT253-2	8	022110054	IHYAUL IHSAN AFFAN	2021B	0	65	65	60	60	60.5	C
022110055-20231-KKBT253-2	9	022110055	KHAIRUL KHAFIDZIN	2021B	65	65	70	65	100	74.0	BC
022110058-20231-KKBT253-2	10	022110058	M. SHOFFAR MAWARDI	2021B	70	65	70	65	90	72.3	BC
022110061-20231-KKBT253-2	11	022110061	MOH. CHISBULLAH EFENDI	2021B	0	0	65	60	60	41.0	E
022110062-20231-KKBT253-2	12	022110062	MOH. ZAMALUDIN	2021B	70	70	75	65	100	77.8	B
022110063-20231-KKBT253-2	13	022110063	MOHAMAD DAVID WAHYU GUMILANG	2021B	65	65	80	65	70	72.0	BC
022110064-20231-KKBT253-2	14	022110064	MUHAMMAD FERNANDA CAHYO NUGROHO	2021B	65	65	80	65	80	74.0	BC
022110066-20231-KKBT253-2	15	022110066	MUHAMMAD NAUFAL ULYYA	2021B	65	65	65	60	100	71.8	BC
022110067-20231-KKBT253-2	16	022110067	MUHAMMAD YAAFI' IKBAR	2021B	65	65	80	65	100	78.0	B
022110068-20231-KKBT253-2	17	022110068	NASRUL NASUAH	2021B	65	65	70	65	100	74.0	BC
022110069-20231-KKBT253-2	18	022110069	NELI ZULFANI	2021B	65	65	70	65	100	74.0	BC
022110070-20231-KKBT253-2	19	022110070	NICO FIRMANSYAH	2021B	65	65	70	60	90	71.8	BC
022110071-20231-KKBT253-2	20	022110071	NIKKO DHIMAS AGUSTIAN	2021B	0	0	0	0	60	12.0	E
022110072-20231-KKBT253-2	21	022110072	NUR FAUZIYAH LATIN	2021B	65	65	75	65	90	74.0	BC
022110073-20231-KKBT253-2	22	022110073	RENALDI MOHAMMAD FEBRI SUGANDI	2021B	0	0	65	60	60	41.0	E
022110074-20231-KKBT253-2	23	022110074	SYAHRUL MUBAROK	2021B	65	65	75	65	60	68.0	BC
022110075-20231-KKBT253-2	24	022110075	TIARA PRAMITA KRISTANTI	2021B	0	0	65	60	60	41.0	E
022110077-20231-KKBT253-2	25	022110077	WIEBBY AGNEY FACHRUZZY	2021B	60	60	65	60	60	62.0	C
022110078-20231-KKBT253-2	26	022110078	YUDHA ADITYA PAMUNGKAS	2021B	65	65	70	65	100	74.0	BC
022110079-20231-KKBT253-2	27	022110079	YUSUF EKKA ARDIANSYAH	2021B	65	65	80	65	100	78.0	B

KODE KRS	NO	NIM	NAMA	KELAS	QUIZ1	UTS	UAS	TUGAS	ABSEN	NILAI AKHIR	HURUF
022110001-20231-KKBT253-2	1	022110001	RETNO WULANDARI	2021A	80	80	85	75	100	85.8	A
022110002-20231-KKBT253-2	2	022110002	ADE ARYA MA'ULVA	2021A	80	80	80	75	100	83.8	AB
022110003-20231-KKBT253-2	3	022110003	AHMAD BASORI	2021A	70	65	65	70	60	64.5	C
022110004-20231-KKBT253-2	4	022110004	AHMAD FAISAL SYAFRUDIANTO	2021A	80	80	85	75	100	85.8	A
022110005-20231-KKBT253-2	5	022110005	AHMAD LATIFUL KAROMI	2021A	80	70	75	0	60	67.0	C
022110006-20231-KKBT253-2	6	022110006	AHMAD RO'UF SABANI	2021A	80	70	80	0	100	77.0	B
022110007-20231-KKBT253-2	7	022110007	AHMAD VARID HIDAYAT SAPUTRA	2021A	75	70	80	75	100	80.5	AB
022110008-20231-KKBT253-2	8	022110008	AHMAD VAVANDA MAULANA	2021A	80	75	80	75	100	82.3	AB
022110009-20231-KKBT253-2	9	022110009	AINUR ROZAQ	2021A	75	65	75	0	80	69.3	BC
022110010-20231-KKBT253-2	10	022110010	AKHMAT SAIFUDDIN	2021A	75	70	70	75	100	76.5	B
022110011-20231-KKBT253-2	11	022110011	AKMAL JEHAN	2021A	75	65	75	75	100	77.0	B
022110012-20231-KKBT253-2	12	022110012	ALAN NUGRAHA	2021A	70	70	65	70	60	66.0	C
022110013-20231-KKBT253-2	13	022110013	ALFIAN NUR FIRMANSYAH	2021A	0	0	65	0	60	38.0	E
022110015-20231-KKBT253-2	14	022110015	ANDREYAS DIAN FEBRIANTO	2021A	75	75	80	75	100	82.0	AB
022110016-20231-KKBT253-2	15	022110016	ANISA QUROTUL AINI	2021A	80	80	85	75	100	85.8	A
022110017-20231-KKBT253-2	16	022110017	ARIF MOHAMMAD RIZAL	2021A	70	65	65	70	60	64.5	C
022110018-20231-KKBT253-2	17	022110018	BAYU AJI PRASETYO	2021A	75	65	65	75	60	65.0	C
022110020-20231-KKBT253-2	18	022110020	DEVIANA MIRANDA SARI	2021A	80	80	85	75	100	85.8	A
022110021-20231-KKBT253-2	19	022110021	DIANA APRILIYA FADHOLY PUTRI	2021A	80	80	80	75	100	83.8	AB
022110022-20231-KKBT253-2	20	022110022	DIMAS PRAYOGA	2021A	80	75	80	75	100	82.3	AB
022110023-20231-KKBT253-2	21	022110023	GALANG SYAHRI ROMADHON	2021A	80	70	75	75	100	78.8	B
022110025-20231-KKBT253-2	22	022110025	IRGI MOCHAMAD FACHRUR ROZI	2021A	75	65	65	70	60	64.8	C
022110026-20231-KKBT253-2	23	022110026	LAELATUS SA'DIYAH	2021A	75	80	80	75	90	81.5	AB
022110027-20231-KKBT253-2	24	022110027	MIRZA AGUNG DARMAWAN	2021A	75	70	75	75	90	76.5	B
022110028-20231-KKBT253-2	25	022110028	MOCH. DIYAS NUR HIDAYAT	2021A	75	65	80	75	100	79.0	B
022110031-20231-KKBT253-2	26	022110031	NANANG ALDI ERWANTO	2021A	75	70	65	75	60	66.5	C
022110032-20231-KKBT253-2	27	022110032	NURFAYZA DWI CHAERANI	2021A	75	75	80	75	90	80.0	AB
022110033-20231-KKBT253-2	28	022110033	RIZKY BAGUS SEPTIAN	2021A	75	75	80	75	100	82.0	AB
022110034-20231-KKBT253-2	29	022110034	SAHRUL ZAMRONI	2021A	75	70	75	75	90	76.5	B
022110035-20231-KKBT253-2	30	022110035	SINTA MELOK AYU EKA WINATA	2021A	75	80	85	80	100	85.8	A
022110036-20231-KKBT253-2	31	022110036	SYABILAL ALIF	2021A	75	70	75	75	80	74.5	BC
022110037-20231-KKBT253-2	32	022110037	TIKA ZIADHATIN NISA	2021A	80	75	80	75	100	82.3	AB
022110038-20231-KKBT253-2	33	022110038	WANDA SHOLIHATUL ARIFAH	2021A	80	80	85	75	100	85.8	A
022110039-20231-KKBT253-2	34	022110039	WULANDARI	2021A	80	75	80	75	100	82.3	AB
022330032-20231-KKBT253-2	35	022330032	MUSA GHIFFARY	2021A	0	0	0	0	60	12.0	E



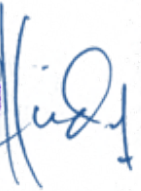


UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN

FAKULTAS TEKNIK

PRODI TEKNIK SIPIL

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
FISIKA BANGUNAN	KPKK210	Mata Kuliah Umum	2	1	30-Agu-23
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua Program Studi
					
	Silvi Rosiva Rosdiana, S.Pd., M.Pd.		Rio Rahma Dhana, S.T., M.T.		Dwi Kartikasari, S.T., M.T.
	0711069401		0711039401		0727068903
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI				
	S1	Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;			
	S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;			
	S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;			
	KU1	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;			
KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;				

	P2	Menguasai ilmu tentang perencanaan dan perancangan suatu bangunan berdasarkan prinsip rekayasa sipil dengan memanfaatkan metode, teknik dan instrumen rekayasa sipil dan teknologi informasi
	KK1	Mampu memahami prinsip-prinsip dasar bangunan teknik sipil sesuai standar/code yang berlaku,
	CPMK	
	CPMK1	Mampu mengetahui konsep besaran, dimensi, dan satuan
	CPMK2	Mampu menjelaskan tentang benda yang bergerak konstan
	CPMK3	Mampu menjelaskan tentang benda yang bergerak lurus berubah beraturan
	CPMK4	Mampu memahami hukum Newton I, II, III
	CPMK5	Mampu memahami tentang mekanika benda tegar
Deskripsi Singkat MK	Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang besaran, dimensi, satuan, sifat-sifat penampang, kerapatan dan elastisitas, keseimbangan gaya dan Hukum Newton.	
Bahan Kajian (Materi pembelajaran)	1. Pendahuluan: Besaran, dimensi, satuan, dan vektor	
	2. Gerak dan Gaya: Gerak Lurus Beraturan (GLB), Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB), Gerak Jatuh Bebas, Gerak Peluru, Gerak Melingkar, dan Macam-macam Gaya	
	3. Hukum Newton dan Energi: Hukum Newton I, II, III, Daya dan Energi	
	4. Keseimbangan dan Momen Gaya: Syarat Keseimbangan Gaya dan Hukum Kekekalan Momentum	
	5. Mekanika Benda Tegar: Kinematika Rotasi dan Momen Inersia	
Pustaka	Utama:	
	1. Umar Yahdi, Pengantar Fisika Mekanika, Diktat Kuliah Universitas Gunadarma.	
	2. Giancoli.C, Douglass, Fisika I, edisi 4, terjemahan : Cuk Imawan dkk, Erlangga, Jakarta, 1997.	
	3. Sears, Zemansky, Fisika untuk Universitas I, terjemahan : Soedarjana, Amir Achmad, Binacipta, Bandung, 1994.	
	Pendukung:	
1. Jurnal, prosiding dll		
Media Pembelajaran	Perangkat lunak:	Perangkat keras :
	MS Office	LCD & Projector
Dosen Pengampu	Silvi Rosiva Rosdiana, S.Pd., M.Pd.	
Matakuliah syarat	-	

Mg Ke-	Sub-CPMK	Indikator Penilaian	Kriteria & Bentuk Penilaian	Materi Pembelajaran [Pustaka / Sumber belajar]	Bentuk, Metode Pembelajaran & Penugasan [Estimasi Waktu]	Bobot Penilaian (%)
	(sbg kemampuan akhir yg diharapkan)					
-1	-2	-3	-4		-5	-7
1	Mahasiswa dapat memahami peran fisika dalam kehidupan sehari-hari	1. Menentukan besaran-besaran dalam fisika, baik besaran dasar maupun besaran turunan.	Kreteria: Rabrik deskriptif Bentuk non-test: •Tulisan makalah •Presentasi peran fisika dalam kehidupan sehari-hari	Penjelasan Silabus	Kuliah	10
		2. Menentukan satuan dari setiap besaran fisika.		Besaran	Diskusi	
		3. Menentukan dimensi dari besaran dasar & besaran turunan		Dimensi	Latihan	
				Satuan	Tugas Responsi	
2,3	Mahasiswa dapat menjelaskan perbedaan vektor & skalar	1. Menentukan besaran fisika yang termasuk besaran vektor maupun skalar.	Kreteria: Rabrik deskriptif Bentuk non-test: •Tulisan makalah •Presentasi peran fisika dalam kehidupan sehari-hari	Komponen Vektor	Kuliah	10
		2. Menggambarkan vector dalam 2 dan 3 dimensi.		Penjumlahan Vektor	Diskusi	
		3. Menentukan hasil penjumlahan komponen vektor.		Perkalian Vektor: <i>Dot Product &</i>	Latihan	

		4. Menerapkan dan menghitung hasil perkalian dua buah vektor		<i>Cross Product</i>	Tugas Responsi	
4	Mahasiswa dapat memahami & menjelaskan tentang benda yang bergerak konstan & bergerak lurus berubah beraturan	1. Memahami pengertian dari jarak, kecepatan & percepatan.	Kreteri: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis tentang benda yang bergerak konstan & bergerak lurus berubah beraturan	Jarak, Kecepatan dan Percepatan	Kuliah	10
		2. Menentukan syarat pada benda yang bergerak lurus beraturan maupun bergerak lurus berubah beraturan sehingga dapat menentukan jarak, kecepatan & percepatannya.		Gerak Lurus Beraturan (GLB)	Diskusi	
		3. Memahami pengertian perlambatan pada benda yang sedang bergerak atau jatuh bebas.		Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB)	Latihan	
				Gerak Jatuh Bebas	Tugas Responsi	
5,6	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang benda yang bergerak dalam bidang datar	1. Menentukan posisi dan kecepatan benda di setiap titik dari gerak peluru	Kreteri: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis menjelaskan tentang benda yang bergerak dalam bidang datar	Gerak Peluru	Kuliah	10
		2. Menghitung kecepatan, percepatan dan posisi setiap benda		Gerak Melingkar	Diskusi	
					Latihan	

		yang bergerak melingkar.			Tugas Responsi	
7	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang konsep hukum Newton I, II & III	1. Memahami pengertian gaya dan massa.	Kreteri: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis menjelaskan tentang benda yang bergerak dalam bidang datar	Gaya, Massa	Kuliah	10
		2. Membedakan dan menentukan macam gaya yang terdapat pada suatu benda		Macam-macam Gaya	Diskusi	
		3. Menentukan besar gaya pada benda yang bergerak berdasarkan hukum Newton 1, 2, 3.		Hukum-hukum Newton	Tugas-1	
8	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)					
9	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian kerja dan energi	1. Memahami definisi kerja & energi	Kreteria: Rabrik deskriptif Bentuk non-test: •Tulisan makalah •Presentasi pengertian kerja dan energi	Kerja / Usaha dan Energi	Kuliah	10
		2. Menentukan jenis energi		Macam-macam Energi	Diskusi	
		3. Memahami penggunaan hukum kekekalan energi		Hukum Kekekalan Energi	Latihan	
		4. Memahami definisi daya.		Daya	Tugas Responsi	
10,11	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang syarat-syarat keseimbangan dan dapat menghitung pusat massa	1. Menentukan syarat-syarat keseimbangan dan dapat menghitung momen gaya.	Kreteria: Rabrik deskriptif Bentuk non-test: •Tulisan makalah •Presentasi pengertian kerja	Syarat Keseimbangan dan Momen Gaya	Kuliah	10

	serta titik berat	2. Menentukan pusat massa dari beberapa bentuk benda.	dan energi	Pusat Massa	Diskusi	
		3. Menentukan Titik Berat Suatu Benda		Titik Berat	Latihan	
12,13	Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian momentum dan tumbukan	1. Menerangkan pengertian momentum dan impuls.	Kreteri: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis pengertian momentum dan tumbukan	Momentum Linier	Kuliah	15
		2. Memahami penggunaan hukum kekekalan Momentum.		Impuls	Diskusi	
		3. Memahami pengertian tumbukan.		Hukum Kekekalan Momentum	Latihan	
		4. Dapat menentukan tumbukan dalam satu, dua atau tiga dimensi.	Kreteri: Rubrik deskriptif Bentuk test: Soal tes tulis pengertian momentum dan tumbukan	Tumbukan		
14,15	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang mekanika benda tegar	1. Memahami hukum-hukum rotasi	Soal tes tulis pengertian momentum dan tumbukan	Kinematika Rotasi	Kuliah	15
		2. Memahami pengertian momen inersia dan dapat menentukan momen inersia masing-masing benda		Momen Inersia	Diskusi	
						Tugas-2
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)					



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS TEKNIK
PRODI TEKNIK SIPIL

RP

MATA KULIAH

Nama	FISIKA BANGUNAN
Kode	KPKK210
Kredit	2 sks
Semester	1

DESKRIPSI MATA KULIAH

Pada mata kuliah ini mahasiswa belajar tentang besaran, dimensi, satuan, sifat-sifat penampang, kerapatan dan elastisitas, keseimbangan gaya dan Hukum Newton.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

- | | |
|---|---|
| 1 | Mampu mengetahui konsep besaran, dimensi, dan satuan |
| 2 | Mampu menjelaskan tentang benda yang bergerak konstan |
| 3 | Mampu menjelaskan tentang benda yang bergerak lurus berubah beraturan |
| 4 | Mampu memahami hukum Newton I, II, III |
| 5 | Mampu memahami tentang mekanika benda tegar |
| 6 | Mampu mengetahui konsep besaran, dimensi, dan satuan |

SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (Sub-CPMK)

- | | |
|---|---|
| 1 | Mahasiswa dapat memahami peran fisika dalam kehidupan sehari-hari |
| 2 | Mahasiswa dapat menjelaskan perbedaan vektor & skalar |
| 3 | Mahasiswa dapat memahami & menjelaskan tentang benda yang bergerak konstan & bergerak lurus berubah beraturan |
| 4 | Mahasiswa dapat menjelaskan tentang benda yang bergerak dalam bidang datar |
| 5 | Mahasiswa dapat menjelaskan tentang konsep hukum Newton I, II & III |
| 6 | Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian kerja dan energi |
| 7 | Mahasiswa dapat menjelaskan tentang syarat-syarat keseimbangan dan dapat menghitung pusat massa serta titik berat |
| 8 | Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian momentum dan tumbukan |
| 9 | Mahasiswa dapat menjelaskan tentang mekanika benda tegar |

MATERI PEMBELAJARAN

1. Pendahuluan: Besaran, dimensi, satuan, dan vektor
 2. Gerak dan Gaya: Gerak Lurus Beraturan (GLB), Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB), Gerak Jatuh Bebas, Gerak Peluru, Gerak Melingkar, dan Macam-macam Gaya
 3. Hukum Newton dan Energi: Hukum Newton I, II, III, Daya dan Energi
 4. Keseimbangan dan Momen Gaya: Syarat Keseimbangan Gaya dan Hukum Kekekalan Momentum
- Mekanika Benda Tegar: Kinematika Rotasi dan Momen Inersia

PUSTAKA

PUSTAKA UTAMA

Umar Yahdi, Pengantar Fisika Mekanika, Diktat Kuliah Universitas Gunadarma.
Giancoli.C, Douglass, Fisika I, edisi 4, terjemahan : Cuk Imawan dkk, Erlangga, Jakarta, 1997.
Sears, Zemansky, Fisika untuk Universitas I, terjemahan : Soedarjana, Amir Achmad, Binacipta, Bandung,

	1994.
	PUSTAKA PENDUKUNG
	PRASYARAT (Jika ada)



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN
FAKULTAS TEKNIK
PRODI TEKNIK SIPIL

RENCANA TUGAS MAHASISWA

MATA KULIAH	FISIKA BANGUNAN				
KODE	KPKK210	SKS	2	SEMESTER	1
DOSEN PENGAMPU					
BENTUK TUGAS		WAKTU Pengerjaan Tugas			
Final Project		3 minggu			
JUDUL TUGAS					
Hukum Newton dan Momen Inersia					
SUB CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH					
Mahasiswa dapat memahami peran fisika dalam kehidupan sehari-hari					
Mahasiswa dapat menjelaskan perbedaan vektor & skalar					
Mahasiswa dapat memahami & menjelaskan tentang benda yang bergerak konstan & bergerak lurus berubah beraturan					
Mahasiswa dapat menjelaskan tentang benda yang bergerak dalam bidang datar					
Mahasiswa dapat menjelaskan tentang konsep hukum Newton I, II & III					
Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian kerja dan energi					
Mahasiswa dapat menjelaskan tentang syarat-syarat keseimbangan dan dapat menghitung pusat massa serta titik berat					
Mahasiswa dapat menjelaskan pengertian momentum dan tumbukan					
Mahasiswa dapat menjelaskan tentang mekanika benda tegar					
Mahasiswa dapat memahami peran fisika dalam kehidupan sehari-hari					
Mahasiswa dapat menjelaskan perbedaan vektor & skalar					
DISKRIPSI TUGAS					
1. Mahasiswa dapat menjelaskan tentang konsep hukum Newton I, II & III					
2. Mahasiswa dapat menjelaskan tentang mekanika benda tegar					
METODE Pengerjaan Tugas					
Memilih 1 teori yang ada					
Mengulas teori yang telah dipilih					
BENTUK DAN FORMAT LUARAN					
a. Obyek Garapan: Perencanaan Kolom dalam Konstruksi Bangunan					
b. Bentuk Luaran:					
1. Tugas ditulis dengan MS Word dengan format ekstensi (*.rtf), dengan sistematika nama file: (Tugas-Makalah Teori Belajar-Sub judul-no nim mhs-nama lengkap mhs.rtf) ;					
2. Slide Presentasi PowerPoint, terdiri dari : Text, gambar, animasi ataupun video, minimum 10 slide. Dikumpulkan dlm bentuk <i>softcopy</i> format ekstensi (*.ppt), dengan sistematika nama file: (Tugas-Makalah Teori Belajar-Sub judul-no nim mhs-nama lengkap mhs.ppt) ;					
INDIKATOR, KRITERIA DAN BOBOT PENILAIAN					
a. Pembuatan Makalah (bobot 50%)					
Ringkasan makalah dengan sistematika dan format yang telah ditetapkan, ulasan jelas, detail,serta					

diberi contoh aplikasi dalam pembelajaran matematika.

c. Penyusunan Slide Presentasi (bobot 20%)

Jelas dan konsisten, Sederhana & inovatif, menampilkan gambar dan atau video, tulisan menggunakan font yang mudah dibaca.

d. Presentasi (bobot 30%)

Bahasa komunikatif, penguasaan materi, penguasaan audiensi, pengendalian waktu (15 menit presentasi + 5 menit diskusi), kejelasan & ketajaman paparan, penguasaan media presentasi.

JADWAL PELAKSANAAN

1. Penetapan topik tiap kelompok	7 September 2023
2. Pengerjaan makalah masing-masing kelompok dan presentasi tiap kelompok	7 September – 7 Desember 2023
3. Review materi	23 November – 30 November 2023

LAIN-LAIN

1. Ketentuan-ketentuan berikut diberikan agar kontrak perkuliahan dapat dijalankan dengan baik:
2. Jika dosen tidak masuk pada jadwal perkuliahan akan ada pemberitahuan terlebih dahulu kepada perwakilan kelas.
3. Jika jadwal perkuliahan kosong baik karena bersamaan dengan hari libur besar ataupun ketidakhadiran dosen maka akan ada penggantian jadwal kuliah sesuai kesepakatan bersama.
4. Mahasiswa yang tidak mengikuti perkuliahan tidak diperkenankan titip absen kepada temannya. Jika terbukti melakukan tindakan titip absen akan mendapat pengurangan poin kehadiran sebanyak 0,5.
5. Mahasiswa diwajibkan memakai pakaian yang rapi dan sopan.
6. Ujian susulan baik itu berupa kuis, UTS, maupun UAS dapat diberikan selama masih dalam masa koreksi dalam pekan tersebut. Pengajuan ujian susulan tidak akan dilayani jika melewati batas waktu koreksi.
7. Tidak ada perbaikan nilai akhir

DAFTAR RUJUKAN

8. Creswell, J. W. (2012). *Educational Research: Planning, Conducting, and Evaluating Quantitative and Qualitative Research* (4 ed.). Boston: PEARSON.
9. Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung: Alfabeta.
10. Tuckman, B. W., & Harper, B. E. (February 9, 2012). *Conducting Educational Research* (6 ed.). Maryland, USA: Rowman & Littlefield Publishers.
11. Thiel, D. V. (2014). *Research Methods for Engineers*. Cambridge, United Kingdom: Cambridge University Press.
12. Sugiyono. (2012). *Statistika untuk penelitian*. Bandung: Alfabeta.
13. Soetriono, & Rita. (2007). *Filsafat Ilmu dan Metodologi Penelitian*. Yogyakarta: Andi Offset.

PERANGKAT PEMBELAJARAN

FISIKA BANGUNAN



Disusun Oleh:

Silvi Rosiva, ST, MT

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN

2023

DAFTAR ISI

1. Kata Pengantar
2. Daftar Isi
3. Analisis Intruksional
4. Rencana Pembelajaran: RPS dan RPP
5. Rencana Tugas Mahasiswa
6. Kontrak Kuliah

CAPAIAN PEMBELEJARAN LULUSAN (CPL) PRODI

a. Sikap

S1	Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;
S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila;
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
S11	Mengamalkan amalan Aqidah Ahlusunnah wal Jama'ah An Nahdliyah.

b. Keterampilan Umum

KU1	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;
KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
KU3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni;
KU4	Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
KU6	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.
KU7	Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;
KU8	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di

	bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
KU9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;
KU10	Mampu mengimplementasikan amalan Aqidah Ahlussunnah wal Jama'ah an-Nahdliyah dalam kehidupan sehari-hari.
KU11	Mampu mengamalkan amalan Aqidah Ahlussunnah wal Jama'ah an-Nahdliyah

c. Keterampilan Khusus

KK1	Mampu mengaplikasikan konsep pedagogik-didaktik matematika yang meliputi strategi pembelajaran, matematika sekolah, dan ilmu pendidikan serta memanfaatkan berbagai sumber belajar dan IPTEKS yang berorientasi pada kecakapan hidup.
KK2	Mampu mengeksplorasi konsep teoretis matematika meliputi statistika dan matematika terapan, analisis dan aljabar, kombinatorika yang mendukung pembelajaran matematika di pendidikan dasar dan menengah serta untuk studi lanjut.
KK3	Mampu merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi pembelajaran matematika inovatif yang berorientasi pada kecakapan mengajar.
KK4	Mampu menggunakan dan mengevaluasi teknologi informasi dan komunikasi yang relevan untuk pembelajaran matematika.
KK5	Mampu merancang dan melaksanakan penelitian untuk menghasilkan alternatif penyelesaian masalah di bidang pendidikan matematika serta mempublikasikan hasilnya.
KK6	Mampu menciptakan lapangan usaha di bidang pendidikan matematika.
KK7	Mampu mengamalkan nilai-nilai Islam dan ke-Aswajaan dalam pembelajaran matematika melalui pemahaman konsep matematika yang tertuang dalam Al-Qur'an
KK8	Mampu menggunakan nilai-nilai ilmu sosial dan budaya dalam pembelajaran matematika melalui pemahaman konsep matematika
KK9	Mampu berbahasa asing (Inggris) dalam proses pembelajaran matematika

d. Pengetahuan

P1	Menguasai konsep pedagogik-didaktik matematika yang meliputi strategi pembelajaran, matematika sekolah, dan ilmu pendidikan untuk melaksanakan pembelajaran yang sesuai dengan lingkup tugasnya.
P2	Menguasai konsep teoretis matematika meliputi statistika dan matematika terapan, analisis dan aljabar, kombinatorika yang mendukung pembelajaran matematika di pendidikan dasar dan menengah serta untuk studi lanjut.
P3	Menguasai prinsip dan teknik perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi pembelajaran matematika.
P4	Menguasai pengetahuan faktual tentang fungsi dan manfaat teknologi khususnya teknologi informasi dan komunikasi yang relevan untuk pembelajaran matematika.
P5	Menguasai metode penelitian pendidikan dan metode penelitian matematika untuk melaksanakan penelitian pendidikan matematika dan penelitian matematika.

P6	Menguasai dasar kewirausahaan untuk menunjang terciptanya lapangan pekerjaan di bidang pendidikan matematika
P7	Menguasai keterkaitan konsep matematika yang tertuang dalam Al-Qur'an
P8	Menguasai keterkaitan ilmu sosial dan budaya dengan konsep matematika yang dapat diaplikasikan dalam kehidupan sehari-hari
P9	Menguasai keterampilan berbahasa asing (Inggris) untuk menunjang kemampuan proses pembelajaran matematika






UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN

FAKULTAS TEKNIK

PRODI TEKNIK SIPIL

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
JALAN REL	KKPB269	Mata Kuliah Utama	2	5	30-Agu-23
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua Program Studi
					
	Rio Rahma Dhana, S.T., M.T.		Rio Rahma Dhana, S.T., M.T.		Dwi Kartikasari, S.T., M.T.
	0711039401		0711039401		0727068903
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI				
	KU1	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			
	KU3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni.			
	KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data			
	P1	Mampu dalam teori serta perhitungan ilmu di bidang teknik sipil (Struktur, Transportasi, Keairan, Geoteknik dan Manajemen Proyek)			

	KK6	Mampu melakukan analisis dan perancangan yang standar dalam pada bidang teknik struktur, geoteknik, teknik transportasi, teknik sumber daya air, serta manajemen dan rekayasa konstruksi sepanjang siklus bangunan
	KK11	Mampu merencanakan dan menyiapkan dokumen yang sesuai pada tahapan perancangan dan pelaksanaa
	CPMK	
	CPMK1	Mampu menganalisis sejarah dan perkembangan jalan rel
	CPMK2	Mampu menganalisis konstruksi, sambungan, dan pembagian jalan rel
	CPMK3	Mampu melakukan perencanaan dan perhitungan peron, stasiun dan emplasemen
	CPMK4	Mampu melakukan perencanaan dan perhitungan wesel biasa dan wesel inggris
	CPMK5	Mampu memahami pengamanan dan telekomunikasi jalan rel
	CPMK6	Mampu memahami pemeliharaan jalan rel
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini mempelajari tentang sejarah dan perkembangan jalan rel dari masa ke masa, konstruksi jalan rel , sambungan jalan rel dan pembagian jalan rel, perencanaan dan perhitungan peron, stasiun dan emplasemen, perencanaan dan perhitungan wesel biasa dan wesel inggris, pengamanan dan telekomunikasi jalan rel, serta pemeliharaan jalan rel.	
Bahan Kajian (Materi pembelajaran)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sejarah dan perkembangan jalan rel dari masa ke masa 2. Konstruksi jalan rel 3. Sambungan jalan rel dan Pembagian jalan rel 4. Perencanaan dan perhitungan peron, stasiun, dan emplasemen 5. Perencanaan dan perhitungan wesel biasa dan wesel inggris 6. Pengamanan dan Telekomunikasi jalan rel 7. Pemeliharaan jalan rel 	
Pustaka	Utama:	
	1. Hay,W.W, Railroad Engineering, John Wiley and Sons, 2nd Edition, 1982	
	2. Subarkah, I, Jalan Kereta Api, Idea Dharma, Bandung	
	3. PJKA, Perencanaan Konstruksi Jalan Rel (Peraturan Dinas No. 10), 1986	
	4. Japan National Railway, Track Maintenance, Japan International Cooperation Agency , 1980	
	5. Sudjono, K, Perencanaan Perkeretapian, Penerbit ITB ,2006	
	Pendukung:	
	1. Jurnal, Prosiding, dll	

Media Pembelajaran	Perangkat lunak:	Perangkat keras :
	MS Office	LCD & Projector
Dosen Pengampu	Rio Rahma Dhana, ST., MT.	
Matakuliah syarat	-	

Mg Ke-	Sub-CPMK	Indikator Penilaian	Kriteria & Bentuk Penilaian	Materi Pembelajaran [Pustaka / Sumber belajar]	Bentuk, Metode Pembelajaran & Penugasan [Estimasi Waktu]	Bobot Penilaian (%)
	(sbg kemampuan akhir yg diharapkan)					
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7
1-2	<p>1. Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan teknologi jalan rel, karakteristik serta peranan transportasi jalan rel</p> <p>2. Mahasiswa mampu menjelaskan sistem satuan cara kerja lokomotif dan sarana pendukung lainnya</p>	Kebenaran dan kelengkapan identifikasi data, dan analisis data	<p>Kreteria: Rabrik deskriptif</p> <p>Bentuk non-test:</p> <ul style="list-style-type: none"> •Tulisan makalah •Presentasi 1. menjelaskan teknologi jalan rel, karakteristik serta peranan transportasi jalan rel. 2. menjelaskan sistem satuan cara kerja lokomotif dan sarana pendukung lainnya 	<p>1. Sejarah perkembangan teknologi jalan rel</p> <p>2. Peranan Transportasi jalan rel</p> <p>3. Karakteristik transportasi jalan rel</p> <p>4. Karakterisitk lokomotif dan gerbong serta kereta</p> <p>5. Prinsip pergerakan</p> <p>6. Jarak pengereman</p>	<p>Kuliah</p> <p>Diskusi</p>	10

3-5	Mahasiswa mampu menjelaskan komponen-komponen struktur jalan rel dan kriteria syarat bahannya.	1. Memahami dasar-dasar perhitungan jembatan dinding penuh	Kreteri: Rubrik deskriptif Bentuk test: menjelaskan komponen-komponen struktur jalan rel dan kriteria syarat bahannya.	1. Susunan struktur komponen jalan rel	Kuliah	25
		2. Menganalisis perhitungan pembebanan jembatan dinding penuh		2. Bantalan		
		3. Menganalisis perhitungan dimensi gelagar (memanjang, melintang dan kepala)		3. Penambat	Diskusi	
				4. Balas		
				5. <i>Subgrade</i> /tanah dasar		
6-7	1. Mahasiswa mampu menganalisis komponen beban yang terjadi pada struktur jalan rel dengan benar.	Kebenaran dan kelengkapan identifikasi data dan analisis data	Kreteri: Rubrik deskriptif Bentuk test: menganalisis komponen beban yang terjadi pada struktur jalan rel dengan benar. menjelaskan fungsi dan prinsip operasional dari wesel	1. Struktur dan penampang melintang jalan rel	Kuliah	15
	2. Mahasiswa mampu menjelaskan fungsi dan prinsip operasional dari wesel			2. Beban yang bekerja pada struktur jalan rel		
				3. Standar jalan rel		
				4. Pengertian wesel		
				5. Fungsi wesel		
				6. Tata letak stasiun		
				7. Emplasemen		
				8. Jenis wesel		
				9. Komponen wesel		
				10. Bagan wesel	Tugas-1	

8		UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)				
9-11	1. Mahasiswa dapat menjelaskan prinsip-prinsip dalam perencanaan jalan rel	Kebenaran dan kelengkapan identifikasi data dan analisis data	Kreteri: Rubrik deskriptif Bentuk test: 1. menganalisis prinsip-prinsip dalam perencanaan jalan rel. 2. mendesain lengkung pada jalan rel sesuai dengan standar perencanaan geometrik jalan rel dengan benar	1. Lebar sepur	Kuliah	25
	2. Mahasiswa dapat mendesain lengkung pada jalan rel sesuai dengan standar perencanaan geometrik jalan rel dengan benar			2. Pelebaran sepur di lengkung		
				3. Peninggian rel	Diskusi	
				4. Kelandaian rel		
				5. <i>Horizontal Alignment</i>		
				6. <i>Vertical Alignment</i>		
12-13	1. Mahasiswa mampu menjelaskan sistem drainase pada jalan rel	Kebenaran dan kelengkapan identifikasi data, analisis, kemampuan membuat laporan dan presentasi	Kreteri: Rubrik deskriptif Bentuk test: 1. menjelaskan sistem drainase pada jalan rel. 2. perencanaan desain stasiun untuk melayani kegiatan di stasiun	1. Kegunaan dan jenis drainase	Kuliah	13
	2. Mahasiswa mampu menjelaskan perencanaan desain stasiun untuk melayani kegiatan di stasiun			2. Drainase permukaan		
				3. Drainase bawah jalan rel	Diskusi	
				4. Drainase lereng drainase di emplasemen		
				5. Kategori stasiun		
				6. Jenis emplasemen		
				7. Perencanaan emplasemen		
14-15	1. Mahasiswa mampu menjelaskan jenis pemeliharaan jalan rel dan program perawatannya	Kebenaran dan kelengkapan identifikasi data, analisis,	Kreteri: Rubrik deskriptif Bentuk test: 1. menjelaskan jenis	1. Jenis pemeliharaan jalan rel	Kuliah	12

16	2. Mahasiswa dapat menjelaskan jenis alat berat pendukung sarana perawatan jalan rel	kemampuan membuat laporan dan presentasi	pemeliharaan jalan rel dan program perawatannya 2. menjelaskan jenis alat berat pendukung sarana perawatan jalan rel	2. Program pemeliharaan Jalan rel berdasarkan passing tonase	
				3. Pengertian Mekanisasi	Diskusi
				4. Tipe alat MPJR	
				5. Karakteristik dan fungsi alat MPJR	Tugas-2
UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)					

PERANGKAT PEMBELAJARAN

JALAN REL



Disusun Oleh:

RIO RAHMA DHANA, ST., MT.

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN

2023

DAFTAR ISI

1. Kata Pengantar
2. Daftar Isi
3. Analisis Intruksional
4. Rencana Pembelajaran: RPS dan RPP
5. Rencana Tugas Mahasiswa
6. Kontrak Kuliah

CAPAIAN PEMBELEJARAN LULUSAN (CPL) PRODI

a. Sikap

S1	Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;
S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila;
S4	Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
S5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
S10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.
S11	Mengamalkan amalan Aqidah Ahlusunnah wal Jama'ah An Nahdliyah.

b. Keterampilan Umum

KU1	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;
KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur;
KU3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni;
KU4	Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
KU5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
KU6	Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya.
KU7	Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;
KU8	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di

	bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
KU9	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;
KU10	Mampu mengimplementasikan amalan Aqidah Ahlussunnah wal Jama'ah an-Nahdliyah dalam kehidupan sehari-hari.
KU11	Mampu mengamalkan amalan Aqidah Ahlussunnah wal Jama'ah an-Nahdliyah

c. Keterampilan Khusus

KK1	Mampu mengaplikasikan konsep pedagogik-didaktik matematika yang meliputi strategi pembelajaran, matematika sekolah, dan ilmu pendidikan serta memanfaatkan berbagai sumber belajar dan IPTEKS yang berorientasi pada kecakapan hidup.
KK2	Mampu mengeksplorasi konsep teoretis matematika meliputi statistika dan matematika terapan, analisis dan aljabar, kombinatorika yang mendukung pembelajaran matematika di pendidikan dasar dan menengah serta untuk studi lanjut.
KK3	Mampu merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi pembelajaran matematika inovatif yang berorientasi pada kecakapan mengajar.
KK4	Mampu menggunakan dan mengevaluasi teknologi informasi dan komunikasi yang relevan untuk pembelajaran matematika.
KK5	Mampu merancang dan melaksanakan penelitian untuk menghasilkan alternatif penyelesaian masalah di bidang pendidikan matematika serta mempublikasikan hasilnya.
KK6	Mampu menciptakan lapangan usaha di bidang pendidikan matematika.
KK7	Mampu mengamalkan nilai-nilai Islam dan ke-Aswajaan dalam pembelajaran matematika melalui pemahaman konsep matematika yang tertuang dalam Al-Qur'an
KK8	Mampu menggunakan nilai-nilai ilmu sosial dan budaya dalam pembelajaran matematika melalui pemahaman konsep matematika
KK9	Mampu berbahasa asing (Inggris) dalam proses pembelajaran matematika

d. Pengetahuan

P1	Menguasai konsep pedagogik-didaktik matematika yang meliputi strategi pembelajaran, matematika sekolah, dan ilmu pendidikan untuk melaksanakan pembelajaran yang sesuai dengan lingkup tugasnya.
P2	Menguasai konsep teoretis matematika meliputi statistika dan matematika terapan, analisis dan aljabar, kombinatorika yang mendukung pembelajaran matematika di pendidikan dasar dan menengah serta untuk studi lanjut.
P3	Menguasai prinsip dan teknik perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi pembelajaran matematika.
P4	Menguasai pengetahuan faktual tentang fungsi dan manfaat teknologi khususnya teknologi informasi dan komunikasi yang relevan untuk pembelajaran matematika.
P5	Menguasai metode penelitian pendidikan dan metode penelitian matematika untuk melaksanakan penelitian pendidikan matematika dan penelitian matematika.

P6	Menguasai dasar kewirausahaan untuk menunjang terciptanya lapangan pekerjaan di bidang pendidikan matematika
P7	Menguasai keterkaitan konsep matematika yang tertuang dalam Al-Qur'an
P8	Menguasai keterkaitan ilmu sosial dan budaya dengan konsep matematika yang dapat diaplikasikan dalam kehidupan sehari-hari
P9	Menguasai keterampilan berbahasa asing (Inggris) untuk menunjang kemampuan proses pembelajaran matematika