



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

**LKD SEMESTER GENAP 2023-2024**  
**MUHAMAD KOMARUDIN S.SI., M.SI**  
**NIDN : 0329056903**

ISI LAMPIRAN  
MATA KULIAH : REKAYASA IRIGASI KELAS A dan K

1. Surat Penugasan
2. Jurnal Perkuliahan
3. Nilai Akhir

JAKARTA  
AGUSTUS 2024



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax 021-7866955, hp: 081291030024  
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 22-III/03.1-F/III/2024

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023 /2024

Nama	: M. Komarudin, S.Si, M.Si	Status Pegawai	: Tetap
NIK / NIDN	: 01.221571 / 0329056903	Program Studi	: Teknik Sipil-S1
Jabatan Akademik	: Tenaga Pengajar		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari	
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	<b>1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium</b>					
	Praktikum Hidrolika	S1	08.00 - 09.40	1	Senin	
	Pengelolaan Air Bersih (P)	S1	15.30 - 16.20	1	Selasa	
	Ilmu Ukur Tanah & SIG	S1	10.00 - 11.40	1	Rabu	
	Mekanika Fluida & Hidrolika	S1	08.00 - 09.40	1	Kamis	
	Rekayasa Irigasi	S1	10.00 - 11.40	1,5	Kamis	
	Drainase	S1	15.30 - 16.20	1	Kamis	
	Kerja Praktek	S1	15.30 - 16.20	1	Jumat	
	Pengantar AMDAL Teknik Sipil	D3	12.00 - 13.00	1	Selasa	
	<b>2. Pembimbing</b>					
	1. Seminar					
	2. Kerja Praktek					
	3. Tugas Akhir				1	
	4. Pembimbing Akademik					
	<b>3. Penguji</b>					
	1. Tugas Akhir				1	
	2. Kerja Praktek					
	<b>4. Tugas Tambahan</b>					
	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi (Ka. Lab. Hidrolika dan Lingkungan)				3	
	II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1	
		2. Penulisan Karya Ilmiah				
3. Penulisan Diktat Kuliah						
4. Menerjemahkan Buku Kuliah						
5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum						
6. Pengembangan Bahan Ajar						
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian					
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat					
	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan					
	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT					
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	3. Menjadi anggota organisasi profesi				1	
	4. Mewakili PT/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar lembaga					
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional					
6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar						
7. Anggota dalam tim penilai jabatan dosen						
Jumlah Total				15,5		

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional.  
Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret 2024 sampai dengan 31 Agustus 2024

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
3. Kepala Program Studi Teknik Sipil
4. Arsip





# INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id) / e-Mail : [admin@istn.ac.id](mailto:admin@istn.ac.id) / Telepon : (021) 7270090

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK SIPIL S-1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Rekayasa Irigasi  
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.  
 KREDIT/SKS : 3 SKS  
 KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 21 Maret 2024	10:00	11:40	R-B4	Terjadwal			(0 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
2	Kamis, 28 Maret 2024	10:00	11:40	R-B4	Selesai	RPS, Pengertian dan Tujuan Irigasi, belajar mandiri membaca Journal	RPS, Pengertian dan Tujuan Irigasi, belajar mandiri membaca journal	(4 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
3	Kamis, 4 April 2024	10:00	11:40		Selesai	Irigasi dan Bangunan Air Irigasi	Irigasi dan Bangunan Air Irigasi	(3 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
4	Kamis, 18 April 2024	10:00	11:40	R-B4	Selesai	Teori dan Analisis Kebutuhan air untuk tanaman	Teori dan Analisis Kebutuhan air untuk tanaman	(0 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
5	Kamis, 25 April 2024	10:00	11:40	R-B4	Selesai	Kebutuhan Air untuk tanaman, QUIz	Kebutuhan Air untuk tanaman, QUIz	(5 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
6	Kamis, 2 Mei 2024	10:00	11:40	R-B4	Dimulai	Perhitungan Neraca Air kebutuhan tanaman	Perhitungan Neraca Air kebutuhan tanaman	(5 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
7	Kamis, 16 Mei 2024	10:00	11:40	R-B4	Terjadwal	UTS	UTS	(5 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	

8	Kamis, 30 Mei 2024	10:00	11:40	R-B4	Selesai	Pengantar Bendungan dan Bendung	Pengantar Bendungan dan Bendung	(5 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.	
---	--------------------	-------	-------	------	---------	---------------------------------	---------------------------------	---------	--	--



# INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id) / e-Mail : [admin@istn.ac.id](mailto:admin@istn.ac.id) / Telepon : (021) 7270090

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK SIPIL S-1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Rekayasa Irigasi  
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.  
 KREDIT/SKS : 3 SKS  
 KELAS : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Kamis, 6 Juni 2024	10:00	11:40	R-B4	Selesai	Perencanaan Kapasitas & Saluran Irigasi	Perencanaan Kapasitas & Saluran Irigasi	(5 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.	
10	Kamis, 13 Juni 2024	10:00	11:40	R-B4	Selesai	Perencanaan Bendung Tetap	Perencanaan Bendung Tetap	(5 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.	
11	Kamis, 20 Juni 2024	10:00	11:40	R-B3	Selesai	Perencanaan Bangunan Terjun	Perencanaan Bangunan Terjun	(5 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.	
12	Kamis, 27 Juni 2024	10:00	11:40	R-B4	Selesai	Perencanaan Talang Irigasi	Perencanaan Talang Irigasi	(4 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.	

13	Kamis, 4 Juli 2024	10:00	11:40	R-B4	Selesai	Perencanaan Siphon Irigasi	Perencanaan Siphon Irigasi	(4 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.
14	Kamis, 11 Juli 2024	10:00	11:40	R-B4	Selesai	Manajemen operasi dan pemeliharaan irigasi	Manajemen operasi dan pemeliharaan irigasi	(5 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.
15	Kamis, 18 Juli 2024	10:00	11:40	R-B4	Terjadwal			(0 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.
16	Kamis, 25 Juli 2024	10:00	11:40	R-B4	Terjadwal			(0 / 5)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.

Jakarta Selatan, 03 September 2024

Ketua Prodi Teknik Sipil S-1



ISMONO KUSMARYONO, ST. MT.

NIDN 0326117301



# INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id) / e-Mail : [admin@istn.ac.id](mailto:admin@istn.ac.id) / Telepon : (021) 7270090

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK SIPIL S-1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Rekayasa Irigasi  
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.  
 KREDIT/SKS : 3 SKS  
 KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 13 Maret 2024	19:00	20:50	R-B3	Terjadwal			(0 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
2	Rabu, 20 Maret 2024	19:00	20:50	R-B3	Terjadwal			(0 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
3	Rabu, 27 Maret 2024	19:00	20:50	R-B3	Selesai	RPS Perkuliahan, Pengantar Irigasi : Sejarah, Jenis, Tujuan, Fungsi dan perkembangan Irigasi di Indonesia	RPS Perkuliahan, Pengantar Irigasi : Sejarah, Jenis, Tujuan, Fungsi dan perkembangan Irigasi di Indonesia	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
4	Rabu, 3 April 2024	19:00	20:50	R-B3	Terjadwal	Tugas Mandiri	Tugas Mandiri	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
5	Rabu, 17 April 2024	19:00	20:50	R-B3	Terjadwal			(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
6	Rabu, 24 April 2024	19:00	20:50		Selesai	Evapotranspirasi	Evapotranspirasi	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
7	Rabu, 8 Mei 2024	19:00	20:50	R-B3	Dimulai	Mengitung kebutuhan air untuk tanaman dengan menggunakan Software Cropwat	Mengitung kebutuhan air untuk tanaman dengan menggunakan Software Cropwat	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	

8	Rabu, 15 Mei 2024	19:00	20:50	R-B3	Terjadwal	UTS	UTS	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
---	-------------------	-------	-------	------	-----------	-----	-----	---------	-------------------------------------	---





# INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id) / e-Mail : [admin@istn.ac.id](mailto:admin@istn.ac.id) / Telepon : (021) 7270090

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK SIPIL S-1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Rekayasa Irigasi  
 NAMA DOSEN : MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.  
 KREDIT/SKS : 3 SKS  
 KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Rabu, 22 Mei 2024	19:00	20:50	R-B3	Selesai	Perhitungan Kapasitas dan dimensi saluran irigasi	Perhitungan Kapasitas dan dimensi saluran irigasi	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.	
10	Rabu, 29 Mei 2024	19:00	20:50	R-B3	Selesai	Standar Bangunan Irigasi	Standar Bangunan Irigasi	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.	
11	Rabu, 5 Juni 2024	19:00	20:50	R-B3	Selesai	Perencanaan Bangunan Tetap	Perencanaan Bangunan Tetap	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.	
12	Rabu, 12 Juni 2024	19:00	20:50	R-B3	Selesai	Bangunan Terjun Irigasi	Bangunan Terjun Irigasi	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.	

13	Rabu, 19 Juni 2024	19:00	20:50	R-B3	Selesai	Perencanaan Talang Irigasi	Perencanaan Talang Irigasi	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.
14	Rabu, 26 Juni 2024	19:00	20:50	R-B3	Selesai	Perencanaan siphon Irigasi	Perencanaan siphon Irigasi	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.
15	Rabu, 3 Juli 2024	19:00	20:50	R-B3	Selesai	Manajemen Operasi dan pemeliharaan aset irigasi	Manajemen Operasi dan pemeliharaan aset irigasi	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.
16	Rabu, 10 Juli 2024	19:00	20:50	R-B3	Selesai	UAS	UAS	(2 / 2)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si. Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.

Jakarta Selatan, 03 September 2024  
Ketua Prodi Teknik Sipil S-1



ISMONO KUSMARYONO, ST. MT.  
NIDN 0326117301



# INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id) / e-Mail : [admin@istn.ac.id](mailto:admin@istn.ac.id) / Telepon : (021) 7270090

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK SIPIL S-1

PERIODE : 2023 GENAP

Mata kuliah : Rekayasa Irigasi

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 11141PTS05

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23114301	Shifa Ainun Rohmah	80.00	73.50	100.00	87.50	86.80	A	✓		
2	23114702	SANDRO FEBRI IWANSYAH	85.00	69.00	100.00	75.00	85.20	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>82.50</b>	<b>71.25</b>	<b>100.00</b>	<b>81.25</b>	<b>86.00</b>	<b>4.00</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Sabtu, 3 Agustus 2024** oleh **200002-001**

Tanggal Cetak : Selasa, 3 September 2024, 16:52:31

Paraf Dosen :

MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.

Ir. DASA APRISANDI, ST., MT.



# INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id) / e-Mail : [admin@istn.ac.id](mailto:admin@istn.ac.id) / Telepon : (021) 7270090

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

### S1 - TEKNIK SIPIL S-1

#### 2023 GENAP

Mata kuliah : Rekayasa Irigasi

Nama Kelas : K

Pengajar : MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.

Sistem Kuliah : Karyawan

No	NIM	NAMA	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	NILAI	NILAI ANGKA	NILAI HURUF	KET.
1	23114301	Shifa Ainun Rohmah	80.00	73.50	100.00	87.50	86.80	4.00	A	
2	23114702	SANDRO FEBRI IWANSYAH	85.00	69.00	100.00	75.00	85.20	4.00	A	