



**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

**LKD SEMESTER GENAP 2023-2024**

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

**NIDN: 0329056903**

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:  
MEKANIKA FLUIDA HIDROLIKA**

- 1. Surat Tugas**
- 2. Berita Acara Pengajaran**
- 3. Nilai Akhir**

Dosen Pengajar :

1. Muhamad Komarudin S.Si., M.Si
2. Ir. Rahardjo Samiono MT

**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 : Mekanika Fluida & Hidrolika  
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	08:00	09:40	R-B1	Selesai	PENDAHULUAN. Membicarakan hubungan mata kuliah terhadap mata kuliah lain, yang berhubungan dengan teori-teori yang harus dimengerti dan dihayati agar saat dapat mata kuliah tersebut sudah langsung nyambung.	Pendahuluan. Membicarakan materi yang akan disampaikan yang nantinya akan berguna diteori-teori di mata kuliah lainnya, seperti, Hidrologi, Drainase dan Irigasi.	(3 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
2	Kamis, 28 Maret 2024	08:00	09:40	R-B1	Terjadwal	Sifat Fluida Rapat Masa	Sifat Fluida Rapat Masa	(0 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, SMT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
3	Kamis, 4 April 2024	08:00	09:40	R-B1	Selesai	Latihan Soal-soal Sifat fluida Hidrostatika Archimides Hidrodinamika	Latihan Soal-soal Sifat fluida Hidrostatika Archimides Hidrodinamika	(2 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
4	Kamis, 18 April 2024	08:00	09:40	R-B1	Selesai	Latihan Soal-soal Hidrostatistika	Latihan Soal-soal Hidrostatistika	(0 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	

5	Kamis, 25 April 2024	08:00	09:40	R-B1	Selesai	Quiz	Quiz	(4 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
6	Kamis, 2 Mei 2024	08:00	09:40	R-B1	Selesai	Tugas Mandiri	Tugas Mandiri	(3 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
7	Kamis, 16 Mei 2024	08:00	09:40	R-B1	Selesai	Contoh Permasalahan dan Tugas berat jenis fluida	Contoh Permasalahan dan Tugas berat jenis fluida	(4 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
8	Kamis, 30 Mei 2024	08:00	09:40	R-B1	Terjadwal	UTS	UTS	(0 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	



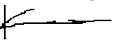
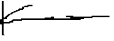
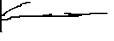
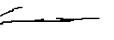
# INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

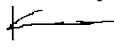
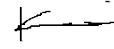
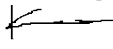
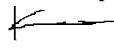
Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

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 : Mekanika Fluida & Hidrolika  
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	08:00	09:40	R-B1	Selesai	Aliran Steady dan Unstaedy	Aliran Steady dan Unstaedy	(1 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
10	Kamis, 13 Juni 2024	08:00	09:40	R-B1	Selesai	Jenis-Jenis Aliran dalam saluran Terbuka	Jenis-Jenis Aliran dalam saluran Terbuka	(4 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
11	Kamis, 20 Juni 2024	08:00	09:30		Selesai	Debit aliran berbagai bentuk penampang saluran terbuka	Debit aliran berbagai bentuk penampang saluran terbuka	(6 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
12	Kamis, 27 Juni 2024	08:00	09:40	R-B1	Terjadwal	Aliran Vena Contra	Aliran Vena Contra	(0 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	

13	Kamis, 4 Juli 2024	08:00	09:40	R-B1	Terjadwal	Aliran melalui Lubang Kecil	Aliran melalui lubang kecil	(0 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
14	Kamis, 11 Juli 2024	08:00	09:40	R-B1	Terjadwal	Tugas Mandiri	Tugas Mandiri	(0 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
15	Kamis, 18 Juli 2024	08:00	09:40	R-B1	Terjadwal	Quiz	Quiz	(0 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
16	Kamis, 25 Juli 2024	08:00	09:40	R-B1	Terjadwal	UAS	UAS	(0 / 8)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT. 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 : Mekanika Fluida & Hidrolika  
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	Senin, 18 Maret 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal	Pengantar Mekanika Fluida & Hidrolika	Pengantar Mekanika Fluida & Hidrolika	(18 / 20)	IR RAHARDJO SAMIONO MT	
2	Senin, 25 Maret 2024	19:00	21:30	R-B4	Selesai	Satuan : Rapat massa, Berat jenis, Rapat relatif, Kekentalan (viskositas), Kemampatan, Tegangan Permukaan, Kapilaritas	Satuan : Rapat massa, Berat jenis, Rapat relatif, Kekentalan (viskositas), Kemampatan, Tegangan Permukaan, Kapilaritas	(18 / 20)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT.	
3	Senin, 1 April 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal	Latihan Soal2 Sifat-sifat Fluida	Latihan Soal2 Sifat-sifat Fluida	(19 / 20)	IR RAHARDJO SAMIONO MT	
4	Senin, 15 April 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal	Hidrostatistika	Hidrostatistika	(19/ 20)	Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT.	
6	Senin, 22 April 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal	Quiz Hidrostatistika	Quiz Hidrostatistika	(13 / 20)	IR RAHARDJO SAMIONO MT	
7	Senin, 29 April 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal			(0 / 20)		
8	Senin, 6 Mei 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal			(0 / 20)		

9	Senin, 13 Mei 2024	19:00	21:30	R-B4	Dimulai	ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	(18 / 20)	IR RAHARDJO SAMIONO 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 / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK SIPIL S-1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Mekanika Fluida & Hidrolika  
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
10	Senin, 20 Mei 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal	Hidrolika Saluran Terbuka	Hidrolika Saluran Terbuka	(07 / 20)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
11	Senin, 27 Mei 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal	Debit Saluran Terbuka	Debit Saluran Terbuka	(11 / 20)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
12	Senin, 3 Juni 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal	Saluran Majemuk dan Tugas	Saluran Majemuk dan Tugas	(11 / 20)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
13	Senin, 10 Juni 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal	Aliran Zat Cair melalui Lubang Kecil	Aliran Zat Cair melalui Lubang Kecil	(11 / 20)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
14	Senin, 24 Juni 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal	Aliran Zat Cair melalui lubang Kecil dan pembahasan quiz	Aliran Zat Cair melalui lubang Kecil dan pembahasan quiz	(10/ 20)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
15	Senin, 1 Juli 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal	Bilangan Froud	Bilangan Froud	(10 / 20)	MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.	
16	Senin, 8 Juli 2024	19:00	21:30	R-B4	Terjadwal	UAS	UAS	(18 / 20)	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 / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK SIPIL S-1

PERIODE : 2023 GENAP

Mata kuliah : Mekanika Fluida & Hidrolika

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 11121PTS04

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	17110004	Faisal Ahmad Rahmadan	80.00	30.00	56.00	77.00	55.10	C	✓		
2	17110020	Moh Kurniawansah Akbar	80.00	30.00	60.00	62.60	55.26	C	✓		
3	23110001	XAVIER ZHAFRAN ARRAHMAN S	80.00	0.00	60.00	81.25	48.13	D			
4	23110002	GUPUH SIGIT TRI SASONGKO	80.00	0.00	50.00	72.50	43.25	D			
5	23110003	PIPIT KAMALUDIN	80.00	35.00	60.00	87.50	59.25	C	✓		
6	23110004	BISMA ANGGARA	80.00	30.00	50.00	75.00	52.50	D			
7	23110005	FARHAN AZHARI	80.00	0.00	35.00	50.00	35.00	E			
8	23110006	STEFANY SIMORANGKIR	80.00	0.00	50.00	62.60	42.26	D			
Rata-rata nilai kelas			<b>80.00</b>	<b>15.63</b>	<b>52.63</b>	<b>71.06</b>	<b>48.84</b>	<b>1.25</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Rabu, 7 Agustus 2024** oleh **200002-001**

Tanggal Cetak : Selasa, 20 Agustus 2024, 11:36:53

Paraf Dosen :

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

Ir. RAHARDJO SAMIONO, 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 / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK SIPIL S-1

PERIODE : 2023 GENAP

Mata kuliah : Mekanika Fluida & Hidrolika

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 11121PTS04

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23114001	JAKA SUSANTO	85.00	70.00	65.00	100.00	74.00	B+	✓		
2	23114003	UKY MOH MASDUKI	85.00	70.00	75.00	100.00	78.00	A-	✓		
3	23114004	BAYU DWI SAPUTRO	60.00	40.00	0.00	100.00	34.00	E			
4	23114005	MUHAMAD SAIFUDIN	60.00	53.00	20.00	100.00	45.90	D			
5	23114006	MUHAMMAD AQSHAL DZILHAM PRASETIO	60.00	35.00	65.00	100.00	58.50	C	✓		
6	23114007	ERNAWATI	85.00	66.00	25.00	100.00	56.80	C	✓		
7	23114009	IIN SUMIRAT	85.00	80.00	85.00	100.00	85.00	A	✓		
8	23114010	NIZAR ZULKARNAIN	60.00	67.00	0.00	100.00	42.10	D			
9	23114011	GUNUNG NUGROHO	85.00	67.00	45.00	93.75	64.48	C+	✓		
10	23114012	Novi Wahyu Tri Cahyono	0.00	0.00	0.00	93.75	9.38	E			
11	23114013	FARIZ GOZALI	85.00	70.00	55.00	100.00	70.00	B	✓		
12	23114014	MARYATI AGUSTIN	85.00	71.00	80.00	100.00	80.30	A	✓		
13	23114015	RIVAL HARTANTO	85.00	70.00	70.00	100.00	76.00	A-	✓		
14	23114016	Ivan Nugraha	0.00	70.00	0.00	100.00	31.00	E			
15	23114017	ADI REIDIANSYAH	85.00	63.00	45.00	93.75	63.28	C+	✓		
16	23114018	ENDAH ANGGRAINI	85.00	63.00	65.00	93.75	71.28	B	✓		
17	23114019	YANWAR HADRIAN SYAM	85.00	67.00	60.00	93.75	70.48	B	✓		
18	23114020	MUHAMAD ANDREANSYAH	85.00	56.00	80.00	93.75	75.18	A-	✓		
19	23114021	ADHI REKACIPTA	85.00	60.00	60.00	93.75	68.38	B	✓		
20	23114301	Shifa Ainun Rohmah	85.00	61.00	50.00	93.75	64.68	C+	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>71.50</b>	<b>59.95</b>	<b>47.25</b>	<b>97.50</b>	<b>60.94</b>	<b>2.37</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Sabtu, 3 Agustus 2024** oleh **201901-005**

Tanggal Cetak : Selasa, 20 Agustus 2024, 11:38:36

Paraf Dosen :

MUHAMMAD KOMARUDIN, S.Si., M.Si.  
Ir. RAHARDJO SAMIONO, MT.