



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GENAP 2025-2026

ELISABET MERIDA KRISTIA

NIDN: 0323059402

**ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:
ESTIMASI BIAYA KONSTRUKSI (KELAS B)**

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

**JAKARTA
AGUSTUS 2026**



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 : 046-I/03.1-F/III/2026
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: ELISABET MERIDA KRISTIA, ST., MT	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 8855772673230252	Program Studi	: Teknik Sipil S1
Jabatan Akademik	: Tenaga Pengajar		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Teknologi Bahan Konstruksi dan Praktikum (Kls A)	S1	09:00 - 11:00	4	Senin
	2. Teknologi Bahan Konstruksi dan Praktikum (Kls B)	S1	19:00 - 21:00	4	Senin
	3. Estimasi Biaya Konstruksi (Kls A)	S1	09:00 - 10:30	2	Kamis
	4. Estimasi Biaya Konstruksi (Kls B)	S1	19:00 - 20:30	2	Kamis
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis	S1		1	
	4. Pembimbing Akademik				
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis				
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menjabat Sebagai Unit Penjaminan Mutu Prodi Teknik Sipil			3	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah	S1		1	
	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	S1		1	
	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan				
	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah				
IV. PENUNJANG	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT				
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	3. Menjadi anggota organisasi profesi	S1		0,5	
	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	S1		0,5	
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
Jumlah Total				19	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 09 Maret 2026 sampai dengan 04 Juli 2026.

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
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 / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK SIPIL 2025 GENAP

MATA KULIAH : Estimasi Biaya Konstruksi
NAMA DOSEN : Elisabet Merida Kristia, ST., MT
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : B

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 12 Maret 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Konsep Dasar Estimasi Biaya	Memberikan Perkiraan Biaya Terbaik : Menghasilkan estimasi yang paling mendekati biaya aktual proyek.	(22 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	

2	Kamis, 19 Maret 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Menghitung Biaya dengan Cepat dan Akurat	Tujuan menghitung biaya dengan cepat dan akurat adalah: 1. Memberikan kepastian bagi semua pihak 2. Menghindari kerugian akibat kesalahan estimasi 3. Menjamin kelancaran proyek	(25 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	
3	Kamis, 26 Maret 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Rencana Kerja dan Syarat Proyek Bangunan	Persyaratan teknis bangunan gedung untuk mewujudkan bangunan gedung yang berkualitas sesuai dengan fungsinya, andal, serasi, selaras dengan lingkungannya.	(25 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	
4	Kamis, 2 April 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Estimasi Biaya Pra-Kontrak	Mahasiswa mampu memahami, menganalisis, dan menyusun estimasi biaya konstruksi pada tahap prakontrak secara sistematis, akurat, dan sesuai standar yang berlaku.	(27 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	
5	Kamis, 9 April 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Komponen Penyusun RAB dan Membangun Struktur Kerja dengan Lebih Mudah (Work Breakdown Structure/WBS)	Menghubungkan WBS dengan penyusunan RAB , sehingga setiap item pekerjaan memiliki struktur yang sistematis dan terukur.	(30 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	
6	Kamis, 16 April 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Work Breakdown Structure (WBS)	1. Memahami ruang lingkup proyek (scope) 2. Menyusun jadwal pekerjaan (time schedule) 3. Memudahkan pengendalian proyek	(28 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	

7	Kamis, 23 April 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Perhitungan Volume Pekerjaan	1. Memahami konsep dasar volume pekerjaan : Menjelaskan pengertian volume pekerjaan dalam konstruksi serta kaitannya dengan gambar kerja dan RAB. 2. Membaca dan menginterpretasikan gambar kerja : Mampu memahami Denah, Tampak, Potongan 3. Mengidentifikasi jenis-jenis pekerjaan konstruksi.	(29 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	
8	Kamis, 30 April 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Ujian Tengah Semester (UTS)	1. Mengukur pemahaman materi = Untuk mengetahui sejauh mana mahasiswa memahami materi yang telah diajarkan pada setengah semester. 2. Evaluasi proses belajar = Menjadi alat bagi dosen dan mahasiswa untuk melihat apakah metode belajar dan pengajaran sudah efektif.	(30 / 30)	Elisabet Merida Kristia, 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 / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK SIPIL 2025 GENAP

MATA KULIAH : Estimasi Biaya Konstruksi
NAMA DOSEN : Elisabet Merida Kristia, ST., MT
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : B

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Kamis, 7 Mei 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP)	1. Memahami konsep dasar AHSP : Menjelaskan pengertian, fungsi, dan peran AHSP dalam perencanaan biaya konstruksi. 2. Mengidentifikasi komponen penyusun AHSP : Menguraikan komponen biaya seperti material, tenaga kerja, dan peralatan beserta koefisiennya	(30 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	

10	Kamis, 14 Mei 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Analisis Harga Satuan Pekerjaan (AHSP)	1. Memahami konsep dasar AHSP : Menjelaskan pengertian, fungsi, dan peran AHSP dalam perencanaan biaya konstruksi. 2. Mengidentifikasi komponen penyusun AHSP : Menguraikan komponen biaya seperti material, tenaga kerja, dan peralatan beserta koefisiennya	(30 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	
11	Kamis, 21 Mei 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Time Schedule dan Kurva S	1. Memahami konsep perencanaan waktu proyek konstruksi. 2. Mengidentifikasi urutan dan hubungan antar pekerjaan proyek. 3. Menghitung durasi setiap item pekerjaan berdasarkan volume dan produktivitas kerja. 4. Menyusun jadwal pelaksanaan proyek dalam bentuk diagram batang (Bar Chart).	(23 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	

12	Kamis, 28 Mei 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Pekerjaan Fasilitas Eksterior	1. Memahami jenis-jenis pekerjaan fasilitas eksterior pada proyek konstruksi. 2. Mengidentifikasi komponen biaya pekerjaan eksterior seperti bahan, tenaga kerja, dan peralatan. 3. Menghitung volume pekerjaan fasilitas eksterior, seperti paving block, taman, drainase, dan pagar.	(30 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	
13	Kamis, 4 Juni 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Time Schedule dan Kurva S	1. Memahami konsep perencanaan waktu proyek konstruksi. 2. Mengidentifikasi urutan dan hubungan antar pekerjaan proyek. 3. Menghitung durasi setiap item pekerjaan berdasarkan volume dan produktivitas kerja. 4. Menyusun jadwal pelaksanaan proyek dalam bentuk diagram batang (Bar Chart).	(27 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	

14	Kamis, 11 Juni 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Time Schedule dan Kurva S	1. Memahami konsep perencanaan waktu proyek konstruksi. 2. Mengidentifikasi urutan dan hubungan antar pekerjaan proyek. 3. Menghitung durasi setiap item pekerjaan berdasarkan volume dan produktivitas kerja. 4. Menyusun jadwal pelaksanaan proyek dalam bentuk diagram batang (Bar Chart).	(28 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	
15	Kamis, 18 Juni 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Faktor-faktor yang mempengaruhi estimasi biaya.	Mahasiswa mampu menganalisis dan mengevaluasi faktor-faktor yang mempengaruhi estimasi biaya konstruksi serta menjelaskan dampaknya terhadap perubahan biaya proyek menggunakan studi kasus nyata di lapangan.	(27 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	
16	Kamis, 25 Juni 2026	19:00	20:30	R-B3	Selesai	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ujian Akhir Semester (UAS) Estimasi Biaya Konstruksi	(30 / 30)	Elisabet Merida Kristia, ST., MT	

Jakarta, 03 Agustus 2026
Ketua Prodi Teknik Sipil



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

LAPORAN NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA Program Studi S1 Teknik Sipil Periode 2025 Genap

Mata kuliah : Estimasi Biaya Konstruksi

Nama Kelas : B

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : SP1623

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20,00%)	UTS (30,00%)	UAS (40,00%)	KEHADIRAN (10,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	22114002	MUHAMAD TRI REVALDI KARLITOS	86.70	70.00	85.00	93.75	81.72	A	✓		
2	23114001	JAKA SUSANTO	86.70	70.00	85.00	100.00	82.34	A	✓		
3	23114003	UKY MOH MASDUKI	86.70	70.00	85.00	100.00	82.34	A	✓		
4	23114005	MUHAMAD SAIFUDIN	86.70	90.00	85.00	93.75	87.72	A	✓		
5	23114009	IIN SUMIRAT	86.70	90.00	85.00	100.00	88.34	A	✓		
6	23114011	GUNUNG NUGROHO	86.70	90.00	85.00	100.00	88.34	A	✓		
7	23114013	FARIZ GOZALI	86.70	80.00	70.00	100.00	79.34	A-	✓		
8	23114015	RIVAL HARTANTO	86.70	80.00	70.00	87.50	78.09	A-	✓		
9	23114019	YANWAR HADRIAN SYAM	50.00	80.00	70.00	93.75	71.38	B	✓		
10	23114020	MUHAMAD ANDREAN SYAH	86.70	80.00	85.00	93.75	84.72	A	✓		
11	23114021	ADHI REKACIPTA	86.70	80.00	85.00	100.00	85.34	A	✓		
12	24114001	Bugi Setyawan	86.70	80.00	85.00	100.00	85.34	A	✓		
13	24114002	Yulian Puji Widodo	76.70	80.00	75.00	81.25	77.47	A-	✓		
14	24114003	Rahap Pradana	86.70	80.00	85.00	100.00	85.34	A	✓		
15	24114004	Aprika Nurjannah	86.70	80.00	85.00	100.00	85.34	A	✓		
16	24114005	Ilham Dhea Panuluh	86.70	80.00	85.00	100.00	85.34	A	✓		
17	24114007	Ma'ul Ardiansyah	76.70	80.00	85.00	50.00	78.34	A-	✓		
18	24114008	A. Trisianto Wahyu Saputra	86.70	80.00	85.00	100.00	85.34	A	✓		

19	24114009	Rayhan Vyno Permata	86.70	80.00	85.00	100.00	85.34	A	✓		
20	24114010	Muhammad Nazwar Arip	76.70	80.00	85.00	100.00	83.34	A	✓		
21	24114012	Rudi Harianto	76.70	80.00	85.00	100.00	83.34	A	✓		
22	24114017	Cecep Mukhlis Abdul Aziz	76.70	80.00	85.00	81.25	81.47	A	✓		
23	24114018	Syayid Agil Parhan Nurhakim	86.70	80.00	85.00	93.75	84.72	A	✓		
24	24114019	Megawati	86.70	80.00	85.00	100.00	85.34	A	✓		
25	24114023	Muhamad Nurul Maulid Algifari	50.00	90.00	85.00	68.75	77.88	A-	✓		
26	24114701	Naura Aqilah Syahla Rahmahadi	86.70	90.00	85.00	100.00	88.34	A	✓		
27	24114703	Pradityo Priyastomo	86.70	90.00	85.00	100.00	88.34	A	✓		
28	24114704	Pingkan Anjani Putri Ginting	86.70	70.00	70.00	100.00	76.34	A-	✓		
29	254611002	JUNDY HILMI ANTASEN A	50.00	70.00	70.00	43.75	63.38	C+	✓		
30	255611002	RAMADHAN HARYADI	76.70	70.00	60.00	75.00	67.84	B-	✓		