



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 2024 GENAP

MATA KULIAH : Estimasi Biaya Konstruksi
NAMA DOSEN : RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 20 Maret 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Pengenalan dan Pendahuluan	Pendahuluan tentang Estimasi Biaya Konstruksi	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
2	Kamis, 27 Maret 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Metode Estimasi Biaya	Mahasiswa dapat memahami beberapa metode dalam estimasi biaya konstruksi	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
3	Kamis, 3 April 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Libur hari Raya	Libur hari raya	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
4	Kamis, 10 April 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Mahasiswa memahami latar belakang pentingnya SKKNI dalam profesi konstruksi. - Mahasiswa mampu menjelaskan struktur dan isi SKKNI untuk jabatan kerja Cost Estimator. - Mahasiswa dapat mengenali dan menjelaskan masing-masing unit kompetensi	- Penjelasan latar belakang dan dasar hukum SKKNI - Ulasan 11 Unit Kompetensi Cost Estimator dari dokumen SKKNI 2022-051 - Diskusi pemahaman struktur kompetensi (pengetahuan, keterampilan, sikap kerja) - Pengenalan WBS dan IBPRP (Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko, dan Peluang) Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi #1	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	

5	Kamis, 17 April 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	kegiatan perkuliahan diganti dengan kegiatan rektorat	Mahasiswa menghadiri kegiatan rektorat	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
6	Kamis, 24 April 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Paparan Work Breakdown structure yang telah dibuat pekan lalu	Mahasiswa memaparkan tugas membuat WBS proyek rumah tinggal 2 lantai dan menyusun uraian pekerjaannya.	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
7	Kamis, 1 Mei 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	hari Buruh	Hari Buruh	(2 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
8	Kamis, 8 Mei 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Ujian Tengah Semester (UTS)	UTS	(2 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
9	Kamis, 15 Mei 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Perhitungan Volume Pekerjaan	Mahasiswa membuat perhitungan volume pekerjaan sesuai WBS yang telah dibuat sebelumnya.	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
10	Kamis, 22 Mei 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Volume Pekerjaan	Mahasiswa mampu menghitung Volume Pekerjaan	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
11	Kamis, 29 Mei 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Libur keagamaan	Libur keagamaan, mahasiswa melanjutkan tugasnya secara mandiri dirumah	(2 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
12	Kamis, 5 Juni 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Biaya per item pekerjaan	Mahasiswa mulai menghitung biaya per item pekerjaan	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
13	Kamis, 12 Juni 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Rencana Anggaran Biaya	Mahasiswa mulai menyusun tabel Rencana Anggaran Biaya	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
14	Kamis, 19 Juni 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Menyelesaikan tugas sesi 11, 12, 13	Mahasiswa masih dalam penyelesaian tugas sesi 11, 12, 13.	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
15	Jumat, 27 Juni 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Tidak ada topik khusus	Mahasiswa melanjutkan penyusunan laporan estimasi biaya konstruksi	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	

16	Kamis, 3 Juli 2025	19:00	21:30	Lab Elk	Selesai	Laporan Rencana Biaya Konstruksi	Mahasiswa menyelesaikan Laporan Rencana Biaya Konstruksi	(1 / 4)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
----	--------------------	-------	-------	---------	---------	----------------------------------	--	---------	---------------------------------	--

Jakarta, 25 Juli 2025
Ketua Prodi Teknik Sipil



ISMONO KUSMARYONO, ST. MT.
NIDN 0326117301