



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 : A

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 20 Maret 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Pendahuluan Tentang Estimasi Biaya Konstruksi	Pendahuluan Tentang Estimasi Biaya Konstruksi	(4 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
2	Kamis, 27 Maret 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Metode Estimasi Biaya Konstruksi	Metode Estimasi Biaya Konstruksi	(1 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
3	Kamis, 3 April 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	libur hari raya	Libur hari raya	(6 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
4	Kamis, 10 April 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Tujuan Pembelajaran: - 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 kom	- 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)	(4 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	

5	Kamis, 17 April 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Mahasiswa melanjutkan tugas kelompok, sementara waktu perkuliahan digunakan untuk kegiatan rektorat yang melibatkan unsur mahasiswa aktif dari beberapa Prodi.	Tugas kelompok membuat WBS dilanjutkan diluar jam perkuliahan	(4 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
6	Kamis, 24 April 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Work Breakdown Structures (WBS)	Mahasiswa paparan tugas kelompok dengan topik: Work Breakdown Structure (WBS) Rumah Tinggal	(5 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
7	Kamis, 1 Mei 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Libur Hari Buruh	Libur Hari Buruh, mahasiswa melanjutkan tugas yang minggu lalu belum diselesaikan.	(5 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
8	Kamis, 8 Mei 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS) berjalan lancar Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Ujian tengah semester	(5 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
9	Kamis, 15 Mei 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Mahasiswa mampu menghitung volume suatu pekerjaan berdasarkan gambar kerja konstruksi yang ada.	mahasiswa mampu memahami dan menerapkan rumus volume.	(5 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
10	Kamis, 22 Mei 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Analisa Harga Satuan	The learning materials that have been distributed are Menghitung Harga Satuan and menghitung Harga Satuan	(5 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	

11	Kamis, 29 Mei 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Tidak ada perkuliahan karena hari libur keagamaan	Diluar jadwal perkuliahan, mahasiswa tetap melanjutkan tugas WBS yang dilengkapi dengan uraian pekerjaannya.	(5 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
12	Kamis, 5 Juni 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Perhitungan Volume Pekerjaan dan Analisa Harga Satuan	Mahasiswa melakukan perhitungan volume pekerjaan yang akan dilanjutkan dengan analisa harga satuan menggunakan SNI	(5 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
13	Kamis, 12 Juni 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Rencana Anggaran Biaya	Mahasiswa menyelesaikan perhitungan analisa harga satuan dan membuat tabel Rencana Anggaran Biaya (RAB)	(0 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
14	Kamis, 19 Juni 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Penyusunan Laporan Perencanaan Estimasi Biaya Konstruksi	Mahasiswa mulai menyusun Laporan Perencanaan EBK, dengan progres laporan diunggah di jendela Edlink yg disediakan.	(2 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
15	Kamis, 26 Juni 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Laporan Perencanaan estimasi Biaya Konstruksi	Mahasiswa menyelesaikan Laporan Perencanaan estimasi Biaya Konstruksi sampai ke pembuatan kurva-S	(0 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	
16	Kamis, 3 Juli 2025	10:00	12:00	R-B1	Selesai	Penyelesaian Laporan Perencanaan Estimasi Biaya Konstruksi	Mahasiswa mengunggah Laporan ke dalam menu tugas di Edlink	(4 / 7)	RAFAMA DEWI, S.Pd., S.Ars., MT.	

Jakarta, 25 Juli 2025
Ketua Prodi Teknik Sipil



ISMONO KUSMARYONO, ST. MT.
NIDN 0326117301

