



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER (ITS)

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN KESEHATAN PROGRAM STUDI TEKNOLOGI KEDOKTERAN

Kode
Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (SKS)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
TEKNOLOGI DALAM ILMU KEDOKTERAN BEDAH	KT224501	Kedokteran	3	-	V (Ganjil)	5 Juli 2023
OTORISASI / PENGESAHAN	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Kepala Program Studi	
	dr. Putri Alief Siswanto, M.T.				Dr. Ir. Adhi Dharma Wibawa, S.T., M.T.	
Capaian Pembelajaran	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL-2	Mampu mengkaji dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka mengaplikasikannya pada bidang keahlian tertentu, serta mampu mengambil keputusan secara tepat dari hasil kerja sendiri maupun kerja kelompok dalam bentuk laporan tugas akhir atau bentuk kegiatan pembelajaran lain yang luarannya setara dengan tugas akhir melalui pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif.				
	CPL-6	Mampu merancang dan mengembangkan inovasi teknologi kedokteran berbasis diagnostic, treatment dan rehabilitative dengan pendekatan analitis dan mempertimbangkan standar teknis, aspek kinerja, keandalan, kemudahan penerapan, keberlanjutan, serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan.				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK-1	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang oftalmologi				
	CPMK-2	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang THT-BKL				
	CPMK-3	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang obsgyn				
	CPMK-4	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang kegawatdaruratan				
	CPMK-5	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang urologi				
	CPMK-6	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang bedah plastik				
CPMK-7	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang bedah saraf					
CPMK-8	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang bedah toraks kardiak dan vaskular					
CPMK-9	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang orthopedi					

Peta CPL – CP MK		CPL-2	CPL-6				
	CPMK-1	√	√				
	CPMK-2	√	√				
	CPMK-3	√	√				
	CPMK-4	√	√				
	CPMK-5	√	√				
	CPMK-6	√	√				
	CPMK-7	√	√				
	CPMK-8	√	√				
	CPMK-9	√	√				
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah Teknologi dalam Ilmu Kedokteran Bedah menjelaskan terkait teknologi yang saat ini digunakan dalam bidang kedokteran bedah serta pengembangan teknologi kedepannya						
Bahan Kajian: Materi pembelajaran	Teknologi yang digunakan dalam bidang: <ol style="list-style-type: none"> 1. Oftalmologi 2. THT-BKL 3. Obsgyn 4. Kegawatdaruratan 5. Urologi 6. Bedah Plastik 7. Bedah Saraf 8. BTKV 9. Orthopedi 						
Pustaka	Utama:	R. M. Satava, A. Gaspari, N. Di Lorenzo, Emerging Technologies in Surgery, 1 st ed. Springer. 2007					
Dosen Pengampu	<i>Team Teaching</i>						
Mata Kuliah Syarat	-						
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran; Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa;	Materi Pembelajaran	Bobot Penilaian (%)	
		Indikator	Kriteria & Teknik				
(1)	(2)	(3)	(4)	Tatap Muka (5)	Daring (6)	(7)	(8)

1	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang oftalmologi	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang oftalmologi	Kriteria: Ketepatan dalam menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang oftalmologi Teknik: Ujian tulis ETS	Ceramah, diskusi dan tanya jawab [TM: 3 x 50"] [BM: 3 x 60"] [PT: 3 x 60"]	share.its.ac.id	• Teknologi yang digunakan dalam bidang oftalmologi	
2-3	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang THT-BKL	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang THT-BKL	Kriteria: Ketepatan dalam menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang THT-BKL pulmonologi Teknik: Ujian tulis ETS	Ceramah, diskusi dan tanya jawab [TM: 3 x 50"] [BM: 3 x 60"] [PT: 3 x 60"]	share.its.ac.id	• Teknologi yang digunakan dalam bidang THT-BKL	
4-5	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang obsgyn	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang obsgyn	Kriteria: Ketepatan dalam menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang obsgyn Teknik: Ujian tulis ETS	Ceramah, diskusi dan tanya jawab [TM: 3 x 50"] [BM: 3 x 60"] [PT: 3 x 60"]	share.its.ac.id	• Teknologi yang digunakan dalam bidang obsgyn	

6-7	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang kegawatdaruratan	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang kegawatdaruratan	Kriteria: Ketepatan dalam menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang kegawatdaruratan Teknik: Ujian tulis ETS	Ceramah, diskusi dan tanya jawab [TM: 3 x 50"] [BM: 3 x 60"] [PT: 3 x 60"]	share.its.ac.id	• Teknologi yang digunakan dalam bidang kegawatdaruratan	
8	Evaluasi Tengah Semester (ETS)						
9	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang urologi	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang urologi	Kriteria: Ketepatan dalam menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang urologi Teknik: Ujian tulis ETS	Ceramah, diskusi dan tanya jawab [TM: 3 x 50"] [BM: 3 x 60"] [PT: 3 x 60"]	share.its.ac.id	Teknologi yang digunakan dalam bidang urologi	
10	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang bedah plastik	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang bedah plastik	Kriteria: Ketepatan dalam menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang bedah plastik Teknik: Ujian tulis ETS	Ceramah, diskusi dan tanya jawab [TM: 3 x 50"] [BM: 3 x 60"] [PT: 3 x 60"]	share.its.ac.id	Teknologi yang digunakan dalam bidang bedah plastik	
11	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang bedah saraf	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan terkait teknologi yang	Kriteria: Ketepatan dalam menjawab pertanyaan terkait teknologi yang	Ceramah, diskusi dan tanya jawab [TM: 3 x 50"]	share.its.ac.id	Teknologi yang digunakan dalam bidang bedah saraf	

		digunakan dalam bidang bedah saraf	digunakan dalam bidang bedah saraf Teknik: Ujian tulis ETS	[BM: 3 x 60"] [PT: 3 x 60"]			
12-13	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang bedah toraks kardiak dan vaskular	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang bedah toraks kardiak dan vaskular	Kriteria: Ketepatan dalam menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang bedah toraks kardiak dan vaskular Teknik: Ujian tulis ETS	Ceramah, diskusi dan tanya jawab [TM: 3 x 50"] [BM: 3 x 60"] [PT: 3 x 60"]	share.its.ac.id	Teknologi yang digunakan dalam bidang bedah toraks kardiak dan vaskular	
14-15	Mahasiswa mampu menjelaskan teknologi yang digunakan dalam bidang orthopedi	Mahasiswa mampu menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang orthopedi	Kriteria: Ketepatan dalam menjawab pertanyaan terkait teknologi yang digunakan dalam bidang orthopedi Teknik: Ujian tulis ETS	Ceramah, diskusi dan tanya jawab [TM: 3 x 50"] [BM: 3 x 60"] [PT: 3 x 60"]	share.its.ac.id	Teknologi yang digunakan dalam bidang orthopedi	
16	Evaluasi Akhir Semester (EAS)						