

38. Meteorologi Lingkungan

RENCANA PEMBELAJARAN MATA KULIAH			
PROGRAM STUDI: METEOROLOGI			
FAKULTAS/SEKOLAH: FAKULTAS ILMU DAN TEKNOLOGI KEBUMIHAN			
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG			
Kode MK: ME3204	Bobot SKS: 3	Semester: 6	Jenis: MKWP
Nama Mata Kuliah	Meteorologi Lingkungan		
	Environmental Meteorology		
Mata Kuliah Terkait	-	-	-
Bahan Kajian	Isu lingkungan global dan lokal		Expose
	Faktor utama klimatologi lingkungan		Expose
	Biometeorologi manusia		Expose
	Meteorologi lingkungan industri dan pertambangan		Expose
	Klimatologi perkotaan		Expose
	Klimatologi dalam bidang transportasi		Expose
	Klimatologi dalam bidang kebencanaan,		Expose
	Klimatologi dalam bidang pertanian		Expose
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang diemban mata kuliah			
Kode CPL		Unsur CPL	
CPL-3.1		Mampu menggunakan instrumen konvensional maupun non-konvensional untuk mendapatkan data dan informasi mengenai keadaan lingkungan atmosfer. (C3)	
CPL-4.2		Mampu menginterpretasi dan menganalisis hasil pengolahan data dan/atau simulasi untuk mendapatkan informasi atau pengetahuan baru terkait permasalahan meteorologi. (C4)	
CPL-5.2		Memiliki wawasan yang baik tentang kontribusi ilmu meteorologi dalam memecahkan permasalahan lingkungan terutama terkait dengan kebencanaan hidro-meteorologi dan mitigasinya. (C4)	
Kode CPL	CPMK	Unsur Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
CPL-3.1	1	Mahasiswa mampu mengoperasikan peralatan observasi cuaca dan kualitas udara untuk mendapatkan informasi lingkungan atmosfer. (C3)	
CPL-4.2	2	Mahasiswa mampu menganalisis data pengamatan dan/atau hasil simulasi interaksi parameter cuaca dan aktivitas makhluk hidup. (C4)	
CPL-5.2	3	Mahasiswa mampu mengidentifikasi permasalahan lingkungan terkait kebencanaan meteorologi dan menawarkan pemecahan masalahnya. (C4)	
Metode Pembelajaran		Ceramah Diskusi kelompok Pembelajaran kooperatif Pembelajaran berbasis masalah	
Modalitas Pembelajaran		Luring Sinkron Bauran/Daring Asinkron	
Metode Penilaian		Komponen penilaian: Ujian tengah semester (35%), ujian akhir semester (40%), tugas (20%), dan quiz (5%). Skala penilaian: 80-100% A (kompetensi maksimum) 75-80% AB (kompetensi sangat baik) 65-75% B (kompetensi baik) 60-65% BC (kompetensi cukup baik) 55-60% C (kompetensi minimal) 45-54% D (di bawah kompetensi minimum) <45% E (sangat jauh di bawah kompetensi minimum)	