

37. Agrometeorologi

RENCANA PEMBELAJARAN MATA KULIAH			
PROGRAM STUDI: METEOROLOGI			
FAKULTAS/SEKOLAH: FAKULTAS ILMU DAN TEKNOLOGI KEBUMIHAN			
INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG			
Kode MK: ME3203	Bobot SKS: 3	Semester: 6	Jenis: MKWP
Nama Mata Kuliah	Agrometeorologi		
	Agrometeorology		
Mata Kuliah Terkait			
Bahan Kajian	Unit kehidupan: molekuler, sel, dan organisme		Expose
	Taksonomi makhluk hidup: tumbuhan		Expose
	Menjaga kehidupan: nutrisi, respiratori, dan reproduksi tanaman		Expose
	Ekologi dan ekosistem dalam lingkungan pertanian		Expose
	Hubungan dan dampak parameter meteorologi pada tanaman		Expose
	modifikasi iklim untuk tujuan pertanian		Expose
	perubahan iklim dan respon tanaman		Expose
	pengaruh iklim terhadap hama dan penyakit tanaman		Expose
Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang diemban mata kuliah			
Kode CPL		Unsur CPL	
2.1		Mampu mendeskripsikan atmosfer dan fenomena-fenomena cuaca dan iklim. (C2)	
2.2		Mampu mengolah data cuaca dan iklim dalam bentuk data digital berukuran besar untuk memahami fenomena-fenomena cuaca dan iklim. (C3)	
4.1		Mampu mendesain simulasi suatu sistem cuaca dan/atau interaksinya dengan lingkungan untuk penerapan pengetahuan meteorologi. (C3)	
Kode CPL	CPMK	Unsur Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
2.1	1	Mahasiswa mampu mendeskripsikan pengaruh parameter cuaca dan iklim terhadap pertanian. (C2)	
2.2	2	Mahasiswa mampu menghitung evapotranspirasi dan irigasi untuk menganalisis kebutuhan air tanaman. (C3)	
4.1	3	Mahasiswa mampu mensimulasikan interaksi cuaca dan iklim terhadap tanaman untuk menganalisis kesesuaian tanaman. (C3)	
Metode Pembelajaran		Ceramah Diskusi kelompok Pembelajaran kooperatif Pembelajaran berbasis masalah	
Modalitas Pembelajaran		Luring Sinkron Bauran/Daring Asinkron	
Metode Penilaian		Ujian tengah semester (35%), ujian akhir semester (35%), tugas (20%), dan quiz (10%) 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)	