

Kode Matakuliah	ME3206
Penyelenggara	128 – Meteorologi / FITB
Nama Matakuliah	Meteorologi Lingkungan
Silabus Ringkas	Pada kuliah ini akan diberikan dampak kegiatan manusia dan proses-proses cuaca terhadap lingkungan.
Silabus Lengkap	Isu lingkungan global dan lokal, Faktor utama klimatologi lingkungan, Biometeorologi manusia, meteorologi lingkungan industri dan pertambangan, klimatologi perkotaan, klimatologi dalam bidang transportasi, klimatologi dalam bidang kebencanaan, dan klimatologi dalam bidang pertanian.
Luaran (Outcomes)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mampu mengoperasikan peralatan observasi cuaca dan kualitas udara untuk mendapatkan informasi lingkungan atmosfer. (C3) 2. Mahasiswa mampu menganalisis data pengamatan dan/atau hasil simulasi interaksi parameter cuaca dan aktivitas makhluk hidup. (C4) 3. Mahasiswa mampu mengidentifikasi permasalahan lingkungan terkait kebencanaan meteorologi dan menawarkan pemecahan masalahnya. (C4)
Matakuliah Terkait	<ol style="list-style-type: none"> 1. ME3102 Analisis Data Cuaca dan Iklim I (Diambil Bersamaan) 2. ME3104 Hidrometeorologi (Prasyarat Sudah Ambil)
Kegiatan Penunjang	Responsi
Pustaka	Barry and Chorley, Atmosphere, Weather, and Climate, , Routledge, 2003
Panduan 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)
Catatan Tambahan	Kesesuaian dengan capaian prodi (PLO-Program Learning Outcomes): PLO-5: Mampu menggunakan instrumen konvensional maupun non-konvensional untuk mendapatkan data dan informasi mengenai keadaan lingkungan atmosfer. (C3) PLO-9: Mampu menginterpretasi dan menganalisis hasil pengolahan data dan/atau simulasi untuk mendapatkan informasi atau pengetahuan baru terkait permasalahan meteorologi. (C4) PLO-11: Memiliki wawasan yang baik tentang kontribusi ilmu meteorologi dalam memecahkan permasalahan lingkungan terutama terkait dengan kebencanaan hidro-meteorologi dan mitigasinya. (C4)