

Kode Matakuliah	ME3105
Penyelenggara	128 – Meteorologi / FITB
Nama Matakuliah	Meteorologi Sinoptik dan Analisis Cuaca
Silabus Ringkas	Sistem cuaca permukaan, peta sinoptik, dan analisa sinoptik
Silabus Lengkap	Review variable meteorology, medan angin, tekanan, dan temperatur, siklon dan front, review prediksi cuaca, sistem cuaca permukaan, berita sinoptik, elemen dasar sinoptik, dan peta sinoptik
Luaran (Outcomes)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa dapat mendeskripsikan fenomena cuaca. (C2) 2. Mahasiswa dapat mengolah data-data cuaca dari berita sinoptik. (C3) 3. Mahasiswa dapat menginterpretasi peta sinoptik untuk mendapatkan informasi kondisi cuaca. (C4)
Matakuliah Terkait	<ol style="list-style-type: none"> 1. ME2201 Observasi Meteorologi (Diambil Bersamaan) 2. ME2202 Sistem Informasi Meteorologi (Diambil Bersamaan)
Kegiatan Penunjang	Praktikum
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Petterson, Surgre, Weather Analysis and Forecasting, , Mc Graw – Hill. Book Company, 1940 2. Saucier, WJ, . Principles of Meteorological Analysis, , The University of Chicago Press, 1955
Panduan Penilaian	Komponen penilaian: Ujian tengah semester (20%), ujian akhir semester (30%), praktikum (40%), dan tugas (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)
Catatan Tambahan	Kesesuaian dengan capaian prodi (PLO-Program Learning Outcomes): PLO-2: Mampu mendeskripsikan atmosfer dan fenomena-fenomena cuaca dan iklim. (C2) PLO-6: Mampu mengolah data cuaca dan iklim dalam bentuk data digital berukuran besar untuk memahami fenomena-fenomena cuaca dan iklim. (C3) PLO-9: Mampu menginterpretasi dan menganalisis hasil pengolahan data dan/atau simulasi untuk mendapatkan informasi atau pengetahuan baru terkait permasalahan meteorologi. (C4)