

Kode Matakuliah	ME4102
Penyelenggara	128 – Meteorologi / FITB
Nama Matakuliah	Manajemen Informasi Cuaca dan Iklim
Silabus Ringkas	Peran informasi cuaca dan iklim dalam pengambilan keputusan
Silabus Lengkap	Peran informasi cuaca dan iklim dalam pengambilan keputusan, kategori informasi, organisasi penyedia informasi, kebutuhan pengguna, organisasi pengguna, interaksi penyedia-pengguna, model-model bisnis informasi cuaca dan iklim
Luaran (Outcomes)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu mengkomunikasikan informasi cuaca dan iklim secara lisan maupun tulisan secara efektif. (C3)</li> <li>2. Mahasiswa mampu mengilustrasikan peran informasi cuaca dan iklim dalam pengambilan keputusan (C4)</li> <li>3. Mahasiswa mampu bekerjasama dalam tim untuk merealisasikan suatu ide. (A4)</li> </ol>
Matakuliah Terkait	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ME2202 Sistem Informasi Meteorologi (Prasyarat Sudah Ambil)</li> <li>2. ME3202 Analisis Data Cuaca dan Iklim II (Prasyarat Sudah Ambil)</li> <li>3. ME3203 Metode Prediksi Cuaca Numerik II (Prasyarat Sudah Ambil)</li> </ol>
Kegiatan Penunjang	Responsi
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Richard W. Katz and Allan H. Murphy, Economic Value of Weather And Climate Forecasts, , Cambridge University Press, 1997</li> <li>2. Raymond J. Ban, and Co-authors, Completing the Forecast: Characterizing and Communicating Uncertainty for Better Decisions Using Wea, 1, The National Academies Press, 2006</li> </ol>
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-10: Mempunyai kemampuan dasar dalam komunikasi lisan dan mampu menulis laporan ilmiah dalam format penulisan yang sesuai. (C3) PLO-11: Memiliki wawasan yang baik tentang kontribusi ilmu meteorologi dalam memecahkan permasalahan lingkungan terutama terkait dengan kebencanaan hidro-meteorologi dan mitigasinya. (C4) PLO-12: Mampu bekerja secara efektif secara individu dan tim. (A4)