

Kode Matakuliah	ME4098
Penyelenggara	128 – Meteorologi / FITB
Nama Matakuliah	Kolokium Meteorologi
Silabus Ringkas	Matakuliah kolokium mengajarkan kepada mahasiswa sikap ilmiah, metode ilmiah, berpikir logis dan berpikir kreatif, perancangan percobaan dan pengujian hipotesis, sehingga mahasiswa mampu merancang dan melaksanakan penelitiannya dengan baik.
Silabus Lengkap	Metodologi penelitian merupakan prinsip-prinsip dasar dan aturan mengenai prosedur sebuah penelitian. Kuliah ini dirancang dengan isi materi yang membekali mahasiswa untuk melakukan penelitian sebagai tugas akhir. Kuliah ini membahas materi yang meliputi ilmu pengetahuan dan sikap ilmiah, metode ilmiah, berpikir logis dan kreatif, rancangan percobaan dan pengujian hipotesis. Mahasiswa diminta untuk menulis sebuah proposal penelitian yang akan digunakan pada penelitian tugas akhirnya.
Luaran (Outcomes)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu menemukan permasalahan penelitian. (C3)</li> <li>2. Mahasiswa mampu menyampaikan ide secara lisan dan tulisan. (C3)</li> <li>3. Mahasiswa mampu meyakinkan bahwa pekerjaannya tidak melanggar etika akademik. (A3)</li> <li>4. Mahasiswa mampu mempertahankan ide permasalahan penelitian. (A4)</li> </ol>
Matakuliah Terkait	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ME3202 Analisis Data Cuaca dan Iklim II (Prasyarat Sudah Ambil)</li> <li>2. ME3206 Meteorologi Lingkungan (Prasyarat Sudah Ambil)</li> <li>3. ME3203 Metode Prediksi Cuaca Numerik II (Prasyarat Sudah Ambil)</li> <li>4. ME3205 Meteorologi Lapisan Batas (Prasyarat Sudah Ambil)</li> <li>5. ME3204 Pemodelan Hidrometeorologi (Prasyarat Sudah Ambil)</li> </ol>
Kegiatan Penunjang	Responsi
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. David M. Schultz, Eloquent Science: A Practical Guide to Becoming a Better Writer, Speaker, &amp; Atmospheric Scientist, , American Meteorological Society, 2009</li> </ol>
Panduan Penilaian	Seminar Proposal Tugas Akhir
Catatan Tambahan	Kesesuaian dengan capaian prodi (PLO-Program Learning Outcomes): PLO-10: Mahasiswa mampu mempunyai kemampuan dasar dalam komunikasi lisan dan mampu menulis laporan ilmiah dalam format penulisan yang sesuai. (C3) PLO-13: Mahasiswa mampu menunjukkan tanggung jawab dan etika akademik serta etika profesional. (A3) PLO-14: Mahasiswa mampu menunjukkan kemampuan untuk belajar sepanjang hayat dan kesiapan melanjutkan studi ke jenjang yang lebih tinggi. (A4)