

Kode Matakuliah	ME4016
Penyelenggara	128 – Meteorologi / FITB
Nama Matakuliah	Paleoklimatologi
Silabus Ringkas	Iklm masa lampau, perubahan iklim jangka-panjang, model-model iklim untuk paleoklimatologi, macam-macam proxy
Silabus Lengkap	Iklm masa lampau, system of climate, perubahan iklim jangka-panjang, model-model iklim untuk paleoklimatologi, bumi-bola salju, perubahan orbit, control iklim, iklim saat dan setelah maksimum glasial terakhir, macam-macam proxy, iklim sekarang dan ke depan.
Luaran (Outcomes)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa mampu mendeskripsikan berbagai metode untuk mengetahui iklim di masa lampau. (C2)</li> <li>2. Mahasiswa mampu mendeskripsikan minimal tiga kejadian utama dalam sejarah iklim masa lampau. (C2)</li> <li>3. Mahasiswa mampu menunjukkan pemahaman mengenai mekanisme utama yang mempengaruhi iklim pada masa lampau, sekarang, dan masa depan. (C3)</li> </ol>
Matakuliah Terkait	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ME2101 Pengantar Meteorologi dan Klimatologi (Prasyarat Sudah Ambil)</li> <li>2. ME3202 Analisis Data Cuaca dan Iklim II (Prasyarat Sudah Ambil)</li> </ol>
Kegiatan Penunjang	
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alverson, Bradley, Pederson, Paleoclimate, Global Change, and the Future, , Springer, 2003</li> <li>2. Bender, Paleoclimate, , Princeton University Press, 2013</li> <li>3. Somerville, Berger, Mesinger, Sijacki, Climate change: Inferences from Palaoclimate and Regional Aspects, , Springer-Verlag Wien, 2012</li> </ol>
Panduan 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)
Catatan Tambahan	Kesesuaian dengan capaian prodi (PLO- Program Learning Outcomes): PLO-02: Mampu mendeskripsikan atmosfer dan fenomena-fenomena cuaca dan iklim. (C2) PLO-03: Mampu mendemonstrasikan pemahaman mengenai pengetahuan dasar meteorologi untuk menjelaskan fenomena-fenomena cuaca atau iklim. (C3)