

Kode Matakuliah	ME4020
Penyelenggara	128 – Meteorologi / FITB
Nama Matakuliah	Meteorologi Pedesaan
Silabus Ringkas	Perubahan iklim dan sektor energi tak terbarukan yang sedang berkembang mengancam kelangsungan hidup masa depan dan keberlanjutan masyarakat di seluruh negeri. Sementara masyarakat pedesaan memiliki tempat khusus dalam struktur nasional, mereka sering kekurangan sumber daya untuk mengatasi ancaman penting dan berkembang ini. Perencanaan Ketahanan Pedesaan: Mengatasi Perubahan Iklim dan Masa Depan Energi jelas bahwa masyarakat dan kotamadya memiliki kesempatan untuk membuat keputusan yang informatif dan konstruktif dalam menghadapi ketidakpastian ketahanan untuk masa depan. Perencanaan untuk ketahanan pedesaan mengutamakan sifat perubahan dan kemampuan untuk beradaptasi di daerah pedesaan.
Silabus Lengkap	Kawasan perdesaan (rural) adalah wilayah yang mempunyai kegiatan utama pertanian, termasuk pengelolaan sumber daya alam dengan susunan fungsi kawasan sebagai tempat permukiman pedesaan, pelayanan jasa, pemerintahan, pelayanan sosial, dan kegiatan ekonomi. Perubahan iklim dan sektor energi tak terbarukan yang sedang berkembang mengancam kelangsungan hidup masa depan dan keberlanjutan masyarakat di seluruh negeri. Sementara masyarakat pedesaan memiliki tempat khusus dalam struktur nasional, mereka sering kekurangan sumber daya untuk mengatasi ancaman penting dan berkembang ini. Perencanaan Ketahanan Pedesaan: Mengatasi Perubahan Iklim dan Masa Depan Energi jelas bahwa masyarakat dan kotamadya memiliki kesempatan untuk membuat keputusan yang informatif dan konstruktif dalam menghadapi ketidakpastian: banyak dari keputusan ini "menang-menang" dalam arti bahwa mereka menguntungkan masyarakat di jangka pendek sementara juga membangun ketahanan untuk masa depan. Studi kasus mencakup sebuah kota yang membangun kembali dirinya sendiri setelah tornado dan komitmen seorang petani individu untuk menciptakan pertanian yang tahan banting. Mereka memberikan contoh tindakan dan strategi di lapangan yang inovatif, sukses, dan praktis. Perencanaan untuk Ketahanan Pedesaan mengajukan pertanyaan utama tentang sifat perubahan dan kemampuan untuk beradaptasi di daerah pedesaan. Meskipun perubahan sering ditakuti, masyarakat memiliki kapasitas yang dapat dihimpun, dimanfaatkan, dan diarahkan ke arah kebijakan perencanaan dan tindakan yang merespons ancaman ke masa depan. Pekerjaan penting ini akan membantu para pembuat keputusan di kota, para perencana, dan anggota masyarakat serta siapa saja yang memiliki semangat untuk masa depan dan perbaikan kehidupan pedesaan.
Luaran (Outcomes)	1. Pemetaan lahan berdasarkan iklim
Matakuliah Terkait	
Kegiatan Penunjang	Kerja lapangan dan kerja laboratorium
Pustaka	Wayne J. Caldwell, Planning for Rural Resilience: Coping with Climate Change and Energy Futures, , University of Manitoba Press, 2015
Panduan Penilaian	Setiap ujian jangka reguler akan mencakup materi sejak ujian sebelumnya. Ujian terendah akan memberikan kontribusi 5% lebih rendah terhadap nilai akhir. Ujian akhir adalah ujian pilihan esai yang komprehensif. Mahasiswa diharapkan untuk membaca bab yang ditetapkan sebelum memulai kelas. Akan ada sekitar 16 pekerjaan rumah yang terdiri dari 10-15 pertanyaan

	<p>pilihan ganda masing-masing. Dengan pengecualian tugas observasi cuaca, tugas pekerjaan rumah biasanya dirancang untuk mempersiapkan untuk kuliah mendatang. Setidaknya dua nilai pekerjaan rumah terendah akan dihapuskan dari perhitungan kelas akhir. Pekerjaan rumah akan jatuh tempo pada awal kelas sesuai yang ditugaskan. Pekerjaan rumah dijadwalkan akan diposting di web dan diumumkan di kelas.</p>
Catatan Tambahan	<p>Kesesuaian dengan capaian prodi (PLO-Program Learning Outcomes): 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) PLO-12: Mampu bekerja efektif secara individu dan tim. (A4)</p>