

SILABUS PILIHAN EBT

Mata Kuliah	:	Sumber - Sumber EBT
Kode	:	E113931
Silabus	:	Energi Biomasa (sumber, macam, mekanisme produksi, teknik konversi energi biomasa), Energi Surya (prinsip dan scope, radiasi matahari, peralatan yang mendukung, teknik konversi energi surya), Energi Angin (prinsip dan konversi energi Angin), Energi Air/ hidro (prinsip kerja, potensi, konversi energi air), Energi Panas Bumi / Geothermal (sumber, prinsip kerja, teknik konversi energi panas bumi), Energi Laut (Energi panas laut, energi gelombang laut, energi arus laut, beserta macam-macam teknik konversi energinya)
Luaran	:	Mahasiswa dapat memahami konsep, prinsip, karakteristik, dan scope dari sumber – sumber energi baru terbarukan
Syarat/ PraSyarat MK Lain	:	
Alokasi	:	16 kali pertemuan
Sumber Pustaka	:	1. John Twidell, Antony D. Weir, Renewable Energy Resource, 2006 2. Thomas B. Johansson, Lourie Burnham, Renewable Energy Resource, 1993