

SILABUS PILIHAN EBT

Mata Kuliah	:	PROJECT EBT 1 (Solar or Wind)
Kode	:	E113637
Silabus	:	Fisis dan Dinamika Angin, Karakteristik angin, pengolahan data angin, pemanfaatan energi angin. Prinsip dan Scope energi matahari, pengumpulan energi, pengolahan data radiasi matahari.
Luaran	:	Mahasiswa mampu melaksanakan penelitian yang menghasilkan produk atau prototype atau layout design energy baru terbarukan untuk sumber energi angin atau matahari.
Syarat/ PraSyarat MK Lain	:	
Alokasi	:	16 kali pertemuan
Sumber Pustaka	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Paul Gipe, Wind Energy Comes of Age, John Wiley & Sons. 2. L.L. Feris, Wing Energy Conversion System, Prentice Hall 3. Michael Boxwell, Solar Electricity Handbook, 2011 4. James P. Dunlop, Photovoltaics: Design and Installation Manual.