

Abstrak

Rancang Bangun Turbin Turgo Sebagai Alat Demonstrasi

Mata Kuliah Mesin-Mesin Fluida

(Pembuatan)

Oleh: Imad 'Aql

Pembuatan alat ini dilatar belakangi oleh permasalahan kurangnya pemanfaatan energi yang ada di Indonesia khususnya daerah Sumatera Barat dan kurangnya fasilitas laboratorium konversi energi di Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang untuk mendukung proses perkuliahan pada mata kuliah Mesin-Mesin Fluida yang mana mempelajari tentang Turbin. Tujuan pembuatan alat ini adalah untuk membantu mahasiswa dalam mempelajari ilmu tentang turbin. Alat Demonstrasi Turbin Turgo ini menggunakan pompa air DAB 400 watt untuk memutar *runner* sehingga menghasilkan daya 7,5 watt.