

## RINGKASAN

**Proses Produksi *Automatic Pump System* (AUS DEVICE)**, Achmad Daffa Danang Luthfiansyah, H41190823, Tahun 2023, Teknik Energi Terbarukan, Politeknik Negeri Jember, Dedy Eko Rahmanto, , S.TP., M.Si.

Wirausaha merdeka merupakan program pemerintah yang didedikasikan bagi mahasiswa-mahasiswa untuk menciptakan aktivitas usaha melalui analisis kebutuhan dan peluang pasar. Politeknik Negeri Jember menjadi salah satu perguruan tinggi yang menjadi wadah program wirausaha merdeka. Kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Agustus-Desember 2022.

Tujuan dari kegiatan magang ini adalah untuk memperoleh ilmu, wawasan, dan keterampilan di bidang usaha khususnya dalam pembuatan alkohol. Akan tetapi, di program wirausaha merdeka ini kami menerapkan ilmu yang telah diperoleh di bangku perkuliahan dengan pembuatan alat pengontrol kecepatan turbin angin. Hal ini sejalan dengan program studi yang ditempuh yakni bidang energi terbarukan. Adanya kegiatan magang ini, mahasiswa diharapkan mampu menjadi lulusan Sarjana Terapan Teknik (S.Tr.T) yang mempunyai keahlian di bidang teknik energi terbarukan dan wirausaha.