

RINGKASAN

Manajemen Operasional Modul Elektronika Sistem Proteksi Kecepatan Turbin Angin (SPEKTA), Suci Juwita Ardian Sari, H41191077, Tahun 2023, Teknik Energi Terbarukan, Politeknik Negeri Jember, Ahmad Fahriannur, S.T., M.T.

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.

PASA & Hilirisasi Usaha merupakan perusahaan yang bergerak di bidang industri alkohol yang berlokasi di Desa Kaliboto Lor, Kecamatan Jatiroto, Kabupaten Lumajang. PASA & Hilirisasi Usaha selain memproduksi alkohol juga memproduksi pupuk cair. Pupuk cair ini diproduksi ketika bahan baku tersedia dan terdapat permintaan dari konsumen.

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.