

RINGKASAN

Analisa Proses Penjernihan Solar Hasil Pembakaran Pada Mesin Reaktor 3 di PT. Berdikari Jaya Bersama (BJB) Kota Probolinggo, Ahmad Dzaky Maulana, Nim H41160189, Tahun 2020, 41 halaman, Teknik Energi Terbarukan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Michael Joko Wibowo MT. (Pembimbing Praktek Kerja Lapangan Akademik).

PT. Berdikari Jaya Bersama adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pemanfaatan oli bekas disuling menjadi minyak diesel yang berdiri pada pertengahan tahun 2015. PT. Berdikari Jaya Bersama terletak di Kelurahan Kedung Asem Kecamatan Wonoasih Kota Probolinggo. PT. Berdikari Jaya Bersama menghasilkan beberapa produk minyak diantaranya minyak diesel dan minyak bakar.

Berdasarkan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan diperoleh hasil Analisa perbandingan warna solar setelah di campur dengan caustic soda solar berwarna coklat bening terdapat busa putih dan memiliki berat jenis 0,0815 sampai 0,0819. Hasil proses pencampuran solar dengan asam sulfat berwarna kuning pekat terdapat busa putih dan memiliki berat jenis 0,0812 sampai 0,0813. Hasil proses pencampuran bleaching eart dan hasil pengepressan dilanjut dengan proses penyaringan pada tirus pasir, solar berwarna kuning bening memiliki busa putih dan memiliki berat jenis 0,0822 sampai 0,0823.