

RINGKASAN

Perawatan dan Perbaikan Pada Beberapa Bagian Mesin Pengolahan Oli Bekas Di Pt. Berdikari Jaya Bersama (Bjb) Kota Probolinggo, Akhmad Alfian Maulana, Nim H41160153, Tahun 2020, 45 halaman, Teknik Energi Terbarukan, Politeknik Negeri Jember, Ir. Michael Joko Wibowo, MT (Pembimbing Praktek Kerja Lapang Akademik).

PT. Berdikari Jaya Bersama adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pemanfaatan oli bekas disuling menjadi minyak diesel. PT. Berdikari Jaya Bersama 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 Lapang (PKL) yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan Proses perawatan dan perbaikan sangatlah penting dari suatu keberhasilan produk, dengan kita melakukan perawatan sesuai SOP yang sesuai maka kinerja mesin dan umur mesin tersebut dapat bertahan lama dan mampu menghasilkan solar yang baik. Kita ketahui bahwa awal produksi dimulai di reaktor, ketika sudah melakukan 3 kali pembakaran maka dilakukan cleaning terhadap mesin reaktor berlanjut di tirus pencucian apabila hasil penyaringan pasir tidak bisa menghasilkan produk yang bagus. Maka dilakukan maintenance yaitu membuka manhole bawah tirus lalu sisa pasir akan jatuh valve udara diatas dibuka. Lalu pasir baru akan diisi kembali. Selanjutnya perawatan alat press solar dilakukan setelah 2x (dua kali) melakukan proses press solar. dilakukan dengan cara menarik alat tekan pada alat press solar dan bersihkan setiap kotak yang dipenuhi dengan BE yang sudah mengering hingga bersih, lalu rapikan lagi setiap kotak.