

RINGKASAN

Perakitan *Ridger* pada *Cultivator* Te 550 n di PT. Yamindo, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur, Muhammad Zaenal Abidin, NIM B3111883, Tahun 2014, 37 hlm, Politeknik Negeri Jember, Ir. Siti Djamilia, M.Si (Pembimbing Utama), Ir. Supriyono, MP (Sekretaris) Dan Ir. Sucipto, MT (Penguji).

Kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) bertujuan meningkatkan wawasan, pengetahuan, dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri untuk mempelajari hubungan antara teori dengan proses kerja yang ada di industri. Mempelajari dan memahami proses perakitan *ridger* pada *cultivator* Te 550 n. Serta menambah keterampilan dan pengetahuan tentang proses perakitan *ridger*.

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan selama 3 bulan mulai tanggal 3 Maret – 3 Juni 2014 di PT. Yamindo, Kecamatan Pandaan, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan PKL adalah observasi lapang, penerapan kinerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di PT. Yamindo, studi pustaka, dan penyusunan laporan PKL.

Kegiatan yang dilaksanakan selama PKL meliputi 6 seksi kegiatan yaitu *section Heat Treatment*, *section Machining*, *section Welding*, *section Painting section*, *Gear and Shaft*, dan *section Assembling*.

PT. Yamindo memproduksi berbagai peralatan dan mesin pertanian antara lain *Hand Traktor*, *Ripper*, *Power Weeder*, *Rice Milling Unit (RMU)* dan *Cultivator*. Salah satu produk unggulan PT. Yamindo yaitu *Cultivator* tipe Te 550 n yang memiliki 4 *implement* yaitu *Axle Rotary*, *Ridger*, *Hexagon Rotor*, dan *Rear Rotary*.

Ridger merupakan *implement* yang digunakan untuk memadatkan tanah setelah tanah diolah dengan *rotary* dan digunakan untuk pembuatan guludan dan pembuatan parit. Perakitan *ridger cultivator* tipe Te 550 n menggunakan metode

Knock Down. Komponen utama *ridger cultivator* tipe Te 550 n yaitu *frame body*, *blade*, *batang penghubung* dan *tail assy*.