

# **APLIKASI DAN PERAWATAN *GRAB LOADER* DALAM MENUNJANG PROSES PANEN TEBU DI PTPN VII DISTRIK BUNGA MAYANG KABUPATEN LAMPUNG UTARA**

**Oleh**

**Richo Marlian Irwanda**

## **ABSTRAK**

Sejalan dengan perkembangan ilmu pengetahuan maka perusahaan menginginkan usahanya terus berkembang agar dapat mencapai sasaran dan tujuan yang telah ditetapkan. Mesin dan peralatan merupakan salah satu alat produksi yang mempunyai peran yang sangat penting dalam produktivitas suatu perusahaan, dimana suatu produktivitas sangat bergantung pada mesin dan alat pertanian, maka itu perusahaan sangat membutuhkan tenaga kerja alat mesin pertanian sebagai contoh alat mesin pertanian *grab loader* alat ini bekerja memuat hasil tebang tebu sistem tebu urai (*Losse Cane*) dengan cara mecengkram tebu dan selanjutnya dimasukkan kedalam truk trailer pengangkut tebu. Tujuan dari pembuatan Tugas Akhir Mahasiswa ini untuk Mengetahui pengaplikasian kerja *grab loader*, Mengukur unjuk kerja dari *grab loader* dan Mengetahui pemeliharaan dan perawatan *grab loader*. kegiatan praktik kerja lapang menggunakan tiga metode yaitu Metode pelaksanaan dengan cara studi Pustaka, observasi, dan wawancara. Hasil pengukuran pada kapasitas unjuk kerja aktual dalam pengaplikasian *grab loader* di PTPN VII Distrik Bungamayang Kabupaten Lampung Utara dengan luasan penataan tumpukan tebu 0,52 ha dengan waktu rata-rata 0,52 jam hasil yang didapat pada kapasitas kerja aktual *grab loader* 1 ha/jam. Perawatan dan pemeliharaan setiap kali mesin *grab loader* bekerja maka diperlukan pemeriksaan harian di setiap unitnya seperti; pemeriksaan tekanan angin pada ban, pemeriksaan filter udara, pemeriksaan oli mesin, oli hidrolis, pemeriksaan accu, pemeriksaan air radiator. Adapun perawatan dan pemeliharaan berkala sebagaimana yang sudah terdajwal dan terjadwal namun belum di lakukan seperti, perawatan dan pemeliharaan 50 jam kerja, perawatan dan pemeliharaan 250 jam kerja, perawatan dan pemeliharaan 500 jam kerja, perawatan dan pemeliharaan 1000 jam kerja, perawatan dan pemeliharaan 1500 jam kerja.

Kata kunci: *Grab Loader*, pemanenan tebu semi mekanis, *losse cane*.