**PERAWATAN DAN PEMELIHARAAN UNIT MINI
EXCAVATOR CATERPILLAR 304E2 CR PADA WORKSHOP
SUPPORTING SETIA KARYA TRANSPORT (SKT) DI
PLANTATION GROUP 1 PT GREAT GIANT PINEAPPLE
KECAMATAN TERBANGGI BESAR KABUPATEN
LAMPUNG TENGAH**

Oleh

Feri Pradana

RINGKASAN

Nanas (*Ananas comosus*) merupakan tanaman berbuah yang berasal dari Amerika Serikat. Nanas memiliki kandungan nutrisi yang tinggi sehingga baik untuk kesehatan, dan diantara manfaat buah nanas adalah untuk diet, menurunkan kolesterol, untuk kecantikan dan lainnya. Buah nanas selain di makan secara langsung, bisa juga diawetkan dengan cara direbus dan diberi gula, dibuat selai, atau dibuat sirup. Dalam proses penyiapan lahan nanas, salah satu hal paling penting adalah pembuatan drainase pada lahan nanas. Alat berat yang digunakan untuk membuat drainase pada lahan nanas adalah unit *excavator*, penggunaan unit *excavator* mampu mengefisiensi dalam pembuatan drainase pada lahan nanas. Tujuan penulisan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa ini yaitu untuk mengetahui perawatan dan pemeliharaan, bagian-bagian, dan spesifikasi unit mini *excavator*. Metode pelaksanaan yang dilakukan dengan cara observasi, wawancara, dan studi literatur. Berdasarkan hasil pengamatan dan pengumpulan data, diketahui bahwa unit mini *excavator* terdiri dari beberapa bagian. Bagian-bagian tersebut antara lain *bucket*, *bucket cylinder*, *arm*, *arm cylinder*, *boom*, *boom cylinder*, *track*, *swing drive*, *cabin*, dan *upperstructure*. Perawatan dan pemeliharaan pada unit mini *excavator* yaitu perawatan harian, perawatan awal pada 250 jam, perawatan pada 500 jam, perawatan pada 1000 jam, dan perawatan pada 2000 jam kerja. Sedangkan untuk kegiatan pemeliharaan pada unit mini *excavator* yaitu pencucian dan penyimpanan unit.

Kata kunci: Perawatan dan Pemeliharaan, PT *Great Giant Pineapple*, Unit Mini *Excavator*