

**MEMPELAJARI PENGAPLIKASIAN DAN PERAWATAN
IMPLEMENT BAJAK PIRING (*DISC PLOW*) DALAM PROSES
PERSIAPAN LAHAN TANAMAN TEBU (*Saccharum
officinarum L.*) DI PTPN VII UNIT BUNGAMAYANG
KABUPATEN LAMPUNG UTARA**

**Oleh
Gema Ramadhansyah**

RINGKASAN

Pembajakan merupakan kegiatan pengolahan tanah yang dilakukan untuk persiapan lahan tanaman tebu. Pembajakan yang dilakukan pada PTPN VII Unit Bungamayang dilakukan menggunakan beberapa *implement* salah satunya yaitu bajak piring (*disc plow*). Selain dilakukan kegiatan pembajakan, penting juga melakukan perawatan dan pemeliharaan yang bertujuan untuk memperpanjang umur pemakaian dan daya guna alat, agar berfungsi dengan baik. Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah mempelajari cara pengaplikasian *implement* bajak piring (*disc plow*), dan perawatan serta pemeliharaan *implement* bajak piring (*disc plow*). Metode yang digunakan penulis dalam pengambilan data yaitu metode pengamatan, metode wawancara, dan metode studi literatur. Unjuk kinerja alsin *implement* bajak piring (*disc plow*) memperoleh hasil Kapasitas Lapang Teoritis (KLT) sebesar 0,97 ha/jam, sedangkan untuk Kapasitas Lapang Efektif (KLE) sebesar 0,83 ha/jam, dan Efisiensi Lapang (EL) memperoleh hasil 85%. Pemeliharaan dan perawatan sangat penting untuk menjaga kinerja alat dan mesin. Proses perawatan *implement* bajak piring (*disc plow*) yaitu pemeriksaan pra-operasional, pelumasan yang tepat, penyimpanan yang tepat, dan jadwal pemeliharaan yang sesuai dengan anjuran dan SOP yang direkomendasikan dari pihak perusahaan PTPN VII Unit Bungamayang.

Kata Kunci : bajak piring (*disc plow*), pembajakan, pemeliharaan dan perawatan