

**ANALISA KEBUTUHAN UNIT *IMPLEMENT FURROWER*
DALAM PROSES PENYIAPAN LAHAN DI RAYON III PT
PERKEBUNAN NUSANTARA VII UNIT CINTA MANIS
KECAMATAN LUBUK KELIAT KABUPATEN OGAN ILIR
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Oleh

Dina Permatasari

RINGKASAN

Penggunaan alat dan mesin pertanian menjadi kebutuhan utama dalam mempercepat dan mempermudah budidaya tanaman tebu serta produksi gula. Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini bertujuan untuk menghitung kapasitas kerja *implement furrower* dan memprediksi kebutuhan jumlah unit dalam proses penyiapan lahan di PT Perkebunan Nusantara VII unit Cinta Manis. Dilaksanakan pada bulan Februari-Juni 2023 di PT Perkebunan Nusantara VII unit Cinta Manis Kecamatan Lubuk Keliat Kabupaten Ogan Ilir Sumatera Selatan. Metode-metode pengamatan dalam PKL ini dengan *Interview*, Studi literatur, Pengamatan langsung, penyusunan laporan. Hasil perhitungan kapasitas kerja *implement Furrower* di peroleh KLT 0,46 ha/jam, KLE 0,34 ha/jam, dan EL 75%. Jumlah *implement Furrower* yang dibutuhkan pada kegiatan *furrowing* program replanting kategori KTG periode 2022/2023 Rayon III PTPN VII Unit Cinta Manis pada bulan Agustus dan bulan September 2023 adalah 2 *implement Furrower* serta di bulan April sampai juli 2023 sebanyak 3 *implement Furrower*. Jumlah *implement Furrower* yang dibutuhkan pada kegiatan *furrowing* program replanting kategori KBD periode 2022/2023 Rayon III PTPN VII Unit Cinta Manis pada bulan Oktober 2022 sampai bulan Maret 2023 adalah 1 *implement Furrower*. *Implement furrower* di Rayon III PTPN VII Unit Cinta Manis ditarik menggunakan traktor *Lovol Track* 150 HP yang merupakan traktor medium 150 HP dengan putaran mesin 1500 Rpm dengan tuas *verseneling 2 low*.

Kata kunci: Tanaman tebu, luas lahan, *implement furrower*