

**APLIKASI DAN PEMELIHARAAN *IMPLEMENT DISC
BEDDER BONEL* UNTUK PEMBUMBUNAN TEBU UMUR 2-3
BULAN DI PTPN VII UNIT CINTA MANIS KABUPATEN
OGAN ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN**

Oleh

Clara Karina Lionica

RINGKASAN

Tebu merupakan sumber pemanis utama yang ada di dunia, hampir mencapai 70 % sumber bahan pemanis berasal dari tanaman tebu sedangkan sisanya berasal dari bibit gula. Salah satu kegiatan pemeliharaan tebu adalah pembumbunan. Fungsi utama dari pembumbunan adalah penggemburan tanah dan pemerajaan akar supaya kuat tebu dan kokoh. Pemeliharaan tanaman tebu secara mekanis yang ada di PTPN VII Unit Cinta Manis menggunakan *Implement Disc Bedder Bonel* dengan sistem Pusat Ke Pusat (PKP) 135 cm. Pada proses pengaplikasiannya di tarik menggunakan tenaga penarik traktor *New Holland 7610S* dengan daya 100 hp 4 wd dan putaran mesin yang digunakan 100 rpm dengan kecepatan *low 4*. Tujuan dari penulisan ini yaitu mempelajari komponen, pengaplikasian, menghitung unjuk kerja, mempelajari tentang pemeliharaan *Implement Disc Bedder Bonel*. Metode pelaksanaan yang dilaksanakan yaitu wawancara, studi literatur, pengamatan langsung, praktik langsung tentang pembumbunan tanaman tebu di PTPN VII Unit Cinta Manis. Dari data yang diperoleh maka didapatkan hasil dari pengaplikasian yaitu KLT 0,45 ha/jam, KLE 0,37 ha/jam, EL 82 %. Pemeliharaan yang dilakukan untuk *implement* ini antara lain pencucian, pelumasan, pergantian baut.

Kata Kunci: Tanaman Tebu, Pembumbunan, *Implement Disc Bedder Bonel*