

**APLIKASI DAN PERAWATAN *IMPLEMENT TERATYNE*  
MATA 6 PADA PENYIAPAN LAHAN TEBU  
*PLANT CANE* DI PTPN VII UNIT  
BUNGAMAYANG KABUPATEN  
LAMPUNG UTARA**

**Oleh**

**Bakti Agung Wicaksono**

**ABSTRAK**

Perseroan Terbatas Perkebunan Nusantara VII Unit Bungamayang salah satu perusahaan penghasil gula dari sekian banyak perusahaan yang bergerak dibidang budidaya dan pengolahan tanaman tebu. Proses penyiangan tanamann adalah salah satu kegiatan yang bertujuan untuk mengendalikan gulma yang dapat berpotensi mengganggu pertumbuhan tanaman tebu. Proses penyiangan ini dilakukan menggunakan *implement teratyne* mata 6. Penggunaan *implement* ini dilakukan dengan memanfaatkan tenaga tarik yang dihasilkan dari traktor roda 4. Tujuan penulisan laporan tugas akhir mahasiswa ini ialah: mempelajari pengaplikasian *Implement Teratyne* Mata 6, menghitung unjuk kerja *Implement Teratyne* Mata 6, dan mempelajari tentang pemeliharaan dan perawatan *Implement Teratyne* Mata 6. metode pelaksanaan laporan tugas akhir mahasiswa ini meliputi: melakukan pengamatan langsung (*observasi*) di lahan, wawancara dan praktik langsung di PTPN VII Unit Bungamayang. Berdasarkan data yang diperoleh dari lapangan maka dapat disimpulkan: proses penyiangan tanaman gulma di PTPN VII Unit Bungamayang dilakukan menggunakan *implement teratyne* mata 6. Pengaplikasian *implement* ini dilakukan pada saat selesai melakukan penanaman tebu. Penggunaan *implement* ini menggunakan pola bolak-balik rapat, penggunaan pola pengolahan lain juga dapat digunakan menyesuaikan dengan kondisi dilapangan. Hasil perhitungan uji kinerja pengaplikasian *implement teratyne* mata 6 didapatkan perhitungan KLT 1,13 ha/jam, KLE 0,94 ha/jam, EL 83,18%. Pemeliharaan dan perawatan yang dapat dilakukan untuk *implement* ini antara lain melakukan pengasahan pada mata bajak yang mengalami ketumpulan menggunakan gerinda serta melakukan pengelasan pada daerah mata bajak apabila tingkat ketumpulan daerah tersebut sangat tinggi

**Kata kunci:** Penyiangan, Tebu, *Teratyne*.