

**MEMPELAJARI PENGAPLIKASIAN *FERTILIZER APLICATOR*  
DALAM BUDIDAYA TANAMAN TEBU *RATTON CANE* DI  
PT BUMA CIMA NUSANTARA UNIT BUNGAMAYANG,  
KABUPATEN LAMPUNG UTARA**

Oleh:

Nur Soleh Hidayatul Iman

**RINGKASAN**

Tanaman tebu merupakan komoditi penting untuk bahan baku utama pembuatan gula. Lampung menjadi salah satu provinsi penghasil tebu terbesar di Indonesia yang disebabkan oleh manajemen pada budidaya yang terstruktur. Untuk mendukung hasil tebu yang sesuai, kegiatan pemupukan memiliki pengaruh yang signifikan. Kegiatan pemupukan dilakukan dengan menggunakan 2 cara yaitu manual dan mekanis. Pada kegiatan mekanis dengan menggunakan *fertilizer aplicator* dilakukan pada pemupukan 2. Penyusunan Tugas Akhir bertujuan untuk mengetahui pengaplikasian dan menghitung unjuk kerja *fertilizer aplicator* dalam proses budidaya tanaman tebu *ratton cane* di PT Buma Cima Nusantara Unit Bungamayang, Kabupaten Lampung Utara. Pelaksanaan dilakukan pada bulan Maret-Juni 2024 dengan menggunakan metode-metode dalam pengambilan data Tugas Akhir yaitu *interview*, pengamatan, dan studi literatur. Hasil dari pengaplikasian *implement fertilizer aplicator* pada tanaman tebu *ratton cane* meliputi: penentuan jenis pupuk, dosis pupuk, proses pencampuran pupuk, persiapan *implement fertilizer aplicator*, dan unjuk kerja didapatkan KLT= 0,967 ha/jam, KLE= 0,917 ha/jam, EL= 95%.

**Kata kunci:** *Implement fertilizer aplicator*, Pengaplikasian, Tebu *ratton cane*.