

# **PENGAPLIKASIAN DAN PERAWATAN *HAND* TRAKTOR *TYPE* QUICK ZEVA G3000 UNTUK MENGOLAH LAHAN JAGUNG DI PKK AGROPARK LAMPUNG**

Oleh

**Krisna Abimanyu**

## **ABSTRAK**

Pertanian adalah salah satu kegiatan yang tidak bisa dilepaskan dari kehidupan manusia. PKK Agropark adalah salah satu lembaga yang bergerak dibidang edukasi dan wisata tentang tanaman dan buah-buahan yang memiliki tujuan untuk mengedukasi masyarakat dari luar maupun dalam kota. Jagung adalah tanaman rumput-rumputan dan berbiji tunggal yang termasuk jenis tumbuhan musiman dengan siklus hidupnya diselesaikan dalam 80-150 hari. Adapun tujuan penulisan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa ialah untuk mempelajari bagian-bagian *Hand* Traktor *Type* Quick Zeva G3000, mempelajari pengaplikasian *Hand* Traktor *Type* Quick Zeva G3000, menghitung unjuk kerja *Hand* Traktor *Type* Quick Zeva G3000, dan mempelajari tentang perawatan *Hand* Traktor *Type* Quick Zeva G3000. Metodologi yang diterapkan antaralain: *interview*, studi literatur, dan observasi. Proses pengolahan lahan jagung di PKK Agropark Lampung meliputi pembajakan, penebaran pupuk kandang, dan pembuatan guludan. Pengaplikasian *hand* traktor pada proses pengolahan lahan dilakukan 3-4 hari sebelum proses penanaman tanaman jagung setelah proses pengolahan lahan, pola pengolahan yang digunakan pada saat pengoperasian *hand* traktor ini ialah pola tepi. Proses pengolahan tanah ini menggunakan *implement* bajak singkal dengan memanfaatkan tenaga tarik yang dihasilkan dari *Hand* Traktor *Type* Quick Zeva G3000. Berdasarkan data yang diperoleh dari proses pengamatan dan praktik secara langsung didapatkan hasil perhitungan KLT 0,048 ha/jam, KLE 0,032 ha/jam, dan EL 65,66%. Perawatan yang dilakukan untuk *Hand* Traktor *Type* Quick Zeva G3000 adalah pergantian oli mesin, pergantian oli transmisi, penambahan air radiator, pembersihan filter udara, dan pembersihan *hand* traktor.

**Kata kunci:** *Hand* traktor, Jagung, Lahan, Pengaplikasian, Perawatan.