

## RINGKASAN

**Oprasional dan Pemeliharaan Kultivator Pada Budidaya Jagung Ungu di Balai Besar Pelatihan Pertanian (BBPP) , Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang, Jawa Timur,** Ryan Saputra, NIM B31161028, tahun 2019, halaman, Keteknikan Pertanian, Teknologi Pertanian, Ir. Yana Suryana, MT (Dosen Pembimbing Utama).

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan bertujuan untuk meningkatkan wawasan, pengetahuan, pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri untuk mempelajari antara teori yang di dapat dengan proses kerja yang ada di industri, dan mempersiapkan mahasiswa untuk bekarja dilapangan. Mempelajari efektifitas mesin kultivator sebagai sarana mekanisasi dalam tahapan penyiangan dan pembumbunan di lahan pertanaman jagung.

Praktek kerja lapang dilaksanakan selama 2 bulan mulai tanggal 1 Februari – 30 Maret 2019 di Departemen Budidaya Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang, Jawa Timur. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan PKL adalah observasi lapang, penerapan kinerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di Balai Besar Pelatihan Pertanian, studi pustaka, dan penyusunan laporan PKL.

Kegiatan yang dilaksanakan selama PKL meliputi: (1) pemeliharaan tanaman jagung ungu dimana pemeliharanya di lakukan dengan 2 proses yaitu pembumbunan dan penyiangan, yang menggunakan dengan cara manual dan mekanis. (2) proses pembumbunan dan penyiangan di lakukan dengan dua cara ( manual dan mekanis ) yang bertujuan untuk mengetahui hasil yang lebih baik pada tanaman jagung . (3) proses pemeliharaan di lahan pertanaman jagung yang menggunakan alat kultivator menggunakan implement yang sesuai dengan lahan yang akan di olah di lahan pertanaman jagung

Bagian – bagian alat kultivator sebagai berikut, Model : GX160, Tipe 4-Tak, OHV, Silinder tunggal , Tenaga Max: 3.6(4,8)/3600, Bahan bakar :bensin,, Kapasitas maksimal tangki 3 Liter bensin, Tenaga rata-rata 2.9(3.9)3600 (kW[HP]/rpm)