

## RINGKASAN

**ANALISIS KEBUTUHAN HAND TRACTOR UNTUK PERSIAPAN KEGIATAN PENGOLAHAN TANAH DI UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA**, Muhammad Fariz Ramadhan, NIM B31180752, Tahun 2021, 48 Halaman, Program Studi Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Budi Hariono, M.Si (Pembimbing Utama).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk meningkatkan kreatifitas, menambah wawasan, dan pemahaman mahasiswa mengenai perusahaan atau industri untuk mempelajari hubungan antara teori dengan proses kerja yang ada didalam perusahaan atau industri. Mengetahui metode budidaya melon dari awal persiapan lahan hingga pasca panen.

Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama 3 bulan mulai tanggal 16 September hingga 18 Desember 2020. UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura yang berlokasi Jalan Raya Lebo No.48, Kecamatan Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan PKL yaitu metode observasi, wawancara, penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di dalam *screen house* UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura.

Hasil kegiatan praktik kerja lapangan di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura adalah teknologi untuk memenuhi kebutuhan produksi yang sangat banyak dari hari ke hari terutama di bidang pertanian.

Berdasarkan dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan di UPT Pengembangan Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura pada proses budidaya tanaman melon hingga panen dan juga perawatan *screen house*. Selain dapat pengetahuan dalam proses budidaya tanaman melon dan perawatan green house mahasiswa juga mendapatkan pengalaman dan menambah pemahaman tentang budidaya dan mekanisasi pertanian.