

## RINGKASAN

**Oprasional Dan Pemeliharaan Dehydrator Dalam Proses Pengeringan Bawang Putih (*Allium sativum L*) Di Departemen Pengolahan Hasil Balai Besar Pelatihan Pertanian Ketindan, Kecamatan Lawang, Kabupaten Malang, Jawa Timur**, Mohammad Fakhri NIM B31161536, tahun 2019, 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 membandingkan antara teori yang diperoleh dengan proses kerja yang ada di industri, dan mempersiapkan mahasiswa untuk bekerja di lapangan, mempelajari pembuatan pestisida ramah lingkungan yang menggunakan bahan dari alam atau bahan organik.

Praktek kerja lapang dilaksanakan selama 2 bulan mulai tanggal 1 Februari sampai dengan 30 Maret 2019 di Departemen Budidaya dan Departemen Pengolahan Hasil 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) pengolahan lahan menggunakan hand traktor, (2) Perawatan tanaman mulai dari penyiangan pembumbunan menggunakan cultivator, (3) penanggulangan hama dengan melakukan penyemprotan pestisida kimia dan nabati dengan sprayer, (4) pengolahan hasil pertanian, pembuatan tortila jagung, susu kedelai, manisan kencur, minyak bawang, pengeringan hasil pertanian menggunakan alat pengering lampu dan dehydrator

Bagian-bagian dehydrator sebagai berikut, elemen pemanas yang berfungsi sebagai sumber pemanas utama, blower yang berfungsi untuk menghembuskan

panas ke seluruh bagian dehydrator, tombol on off yang berfungsi untuk menghidupkan dan mematikan dehydrator, pengatur suhu yang berfungsi untuk mengatur suhu yang di perlukan untuk proses pengeringan.