

RINGKASAN

Penggunaan Pestisida Berbahan Aktif Alfametrin untuk Pengendalian Hama pada Tanaman Kedelai (*Glycine Max*) PT BASF di Jember Fransisca Cindy Novelia NIM A42171410, Tahun 2020, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Christa Dyah Utami, S.P,M.P. (Dosen Pembimbing) dan Moh. Faisol Amir (Pembimbing Lapangan).

Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional yang diarahkan untuk menyiapkan mahasiswa yang berkualitas, kompeten dan berdaya saing di bidangnya, khususnya teknologi produksi tanaman pangan. Oleh karena itu, diperlukan penerapan keahlian yang dilaksanakan pada akhir perkuliahan untuk mendukung keahlian spesifik yang dimiliki dengan salah satu kegiatan pendidikan akademik yaitu Praktek Kerja Lapangan (PKL).

Kegiatan praktek kerja lapang ini bertujuan meningkatkan keterampilan dan kemampuan manajerial terhadap aspek-aspek produksi tanaman pangan di luar kegiatan kuliah yaitu di lokasi praktek kerja lapang yakni di PT BASF cabang Jember. Kegiatan ini dilaksanakan 01 Oktober 2020 sampai dengan 31 Desember 2020 dengan menggunakan metode pelaksanaan survey lapang, observasi, wawancara, praktek lapang, penulisan kegiatan harian dan pembuatan laporan praktek kerja lapang.

PT. BASF merupakan salah satu perusahaan unggul yang berperan penting dalam penyediaan Pestisida di Indonesia. Dengan melakukan praktek kerja lapang di PT. BASF ini akan mampu menambah wawasan tentang proses pengaplikasian pestisida dan demo plot untuk mendapatkan dosis pestisida yang tepat sebelum diedarkan ke komsusmen. Selain itu, diharapkan dapat mengetahui cara-cara perusahaan dalam menyelesaikan berbagai kendala yang dihadapi dalam upaya penyediaan benih unggul.

Metode pelaksanaan praktek kerja lapang yang kami lakukan ada 2 yaitu secara luring (luar jaringan) dan daring (dalam jaringan). Metode luring yang kami lakukan antara lain: observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi pustaka yang mencakup kegiatan survey lahan, pengajuan tanam, penanaman, perawatan.

Sedangkan metode daring yang kami lakukan yaitu: zoom, dan pemantaban materi.

Hasil yang diperoleh dari kegiatan Praktek Kerja Lapang yaitu pengetahuan dan keterampilan melakukan teknik detasselingsesuai Standar Operasional Prosedur (SOP).Dapat mengetahui hasil produksi tanaman kedelai mencapai 864kg per 2500m² serta analisis usaha dengan total keuntungan Rp 3.489.000,- dari praktek kerja lapang di PT. BASF cabang Jember, dapat menambah wawasan dan pengetahuan mengenai teknik aplikasi pestisida dan produksi pada tanaman kedelai khususnya pada aplikasi pestisida berbahan aktif alfametrin.