

RINGKASAN

Pembuatan dan Aplikasi Pestisida Nabati Pada Budidaya Tanaman Padi Organik di Gapoktan Al - Barokah Bondowoso Nurul Aini, Nim A42180339, Tahun 2021, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Rr. Liliek Dwi Soelaksini, MP (Dosen Pembimbing).

Tujuan umum dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan yaitu meningkatkan pengetahuan, pemahaman dan keterampilan manajerial mahasiswa tentang teknik budidaya padi organik. Mampu menganalisis usaha tani untuk mencari R/C Ratio dari budidaya padi organik. Mampu memahami sikap, perilaku dan merasakan situasi kerja yang sesungguhnya dan dapat meningkatkan wawasan serta mampu berfikir kritis dalam mencari solusi dari permasalahan yang ada. Adapun tujuan khusus dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini adalah meningkatkan keterampilan dalam pembuatan pestisida nabati dan pengaplikasiannya, mengetahui dan membandingkan dampak pengaplikasian pestisida nabati dengan pestisida kimiawi terhadap lingkungan dan mampu membuat analisa usaha tani padi organik di Gapoktan Al Barokah Bondowoso dan membandingkan dengan analisa usaha tani padi anorganik.

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan selama 825 jam yang setara dengan capaian 20 SKS, yang dimulai pada bulan september hingga Desember 2021. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini berlokasi di Jalan Murtawi No 33, Desa Lombok Kulon, Kecamatan Wonosari, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan di Gapoktan Al-Barokah dimulai dengan pengenalan lokasi perusahaan kemudian mengikuti kegiatan budidaya hingga kegiatan pasca panen dengan beberapa metode yang digunakan yaitu metode observasi, metode demonstrasi, metode praktek langsung, metode wawancara, dokumentasi dan studi pustaka.

Setiap kegiatan yang dilakukan di Gapoktan Al Barokah dilakukan berdasarkan arahan dan bimbingan dari pembimbing lapang mulai dari kegiatan budidaya sampai dengan penanganan pasca panen. Salah satu kegiatan yang dilakukan di Gapoktan Al Barokah adalah pembuatan pestisida nabati. Pestisida nabati ini pasti dibuat setiap melakukan kegiatan budidaya. Pestisida nabati ini dibuat untuk mengendalikan hama – hama yang menyerang padi. Pestisida yang digunakan adalah pestisida nabati dari daun mindi. Berdasarkan analisa usaha tani budidaya padi organik di Gapoktan Al Barokah yang telah dilakukan maka R/C Ratio yang didapatkan sebesar 2,2 dan B/C Ratio sebesar 1,2 maka dapat disimpulkan bahwa budidaya padi organik di Gapoktan Al Barokah Bondowoso ini layak untuk diusahakan.