

RINGKASAN

PEMBUATAN DAN APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR URINE SAPI PADA BUDIDAYA PADI ORGANIK DI GAPOKTAN AL-BAROKAH BONDOWOSO

Deliya Eka Maylani, NIM A42160522, Tahun 2020, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. M. Syarif, MP (Pembimbing)

Politeknik Negeri Jember merupakan pendidikan profesional yang diarahkan pada kesiapan penerapan keahlian tertentu. Praktek Kerja Lapang adalah salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di sekolah dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian tertentu.

Gapoktan Al Barokah merupakan gabungan dari kelompok tani yang bergerak dalam bidang budidaya padi organik. Gapoktan ini merupakan salah satu desa binaan dibawah dinas pertanian Bondowoso yang sukses mengembangkan kegiatan budidaya pertanian padi organik. Praktek Kerja Lapang (PKL) yang telah dilaksanakan di Gapoktan Al- Barokah bertujuan untuk terjun langsung pada proses budidaya padi organik sehingga mahasiswa memiliki keahlian dan keterampilan dalam melakukan pembuatan dan aplikasi pupuk organik cair padi organik.

Waktu pelaksanaan Praktek Kerja Lapang mulai dari 9 Maret 2020 sampai 20 Maret 2020, dan Untuk PKL secara dalam jaringan yaitu mulai 24 Maret 2020 sampai 15 April 2020 setiap hari selasa sampai dengan sabtu.

Tujuan umum PKL yaitu melatih mahasiswa berfikir kritis, menambah wawasan mampu merencanakan dan melaksanakan, dan dapat menganalisa terhadap perbedaan metode teori dan praktek kerja lapang, kondisi lapang, dan permasalahan dalam budidaya tanaman, produksi dan prosesing, juga mengetahui penyelesaian masalah-masalah tersebut, serta melatih mahasiswa dapat memahami analisa usaha tani budidaya padi organik. Tujuan khusus yaitu melatih mahasiswa terampil berbudidaya khususnya yang berkaitan dengan bagian pembuatan pupuk organik cair pada padi organik, mampu dan terampil

menginformasikan ilmu pengetahuan dan teknologi yang dimiliki, baik secara lisan maupun tulisan.

Metode yang dilakukan pada PKL kali ini yaitu menggunakan metode daring (dalam jaringan) dan luring (luar jaringan) atau melakukan praktek secara langsung. Metode luring yang dilakukan meliputi pengenalan lingkungan PKL, observasi lahan, pembuatan mikroorganisme lokal (MOL), panen padi organik, dan penanganan pasca panen. Sedangkan metode daring meliputi pembibitan, pengolahan lahan, pembuatan pupuk organik padat (POP), penanaman, monitoring, pemeliharaan tanaman, pembuatan pestisida nabati, pembuatan pupuk organik cair (POC), pembuatan agensia hayati dari *Trichoderma sp*, dan pembuatan zat pengatur tumbuh.

Kesimpulan kegiatan PKL ini meliputi meningkatkan kemampuan pengetahuan, keterampilan dan manajerial mahasiswa dalam hal budidaya padi organik, serta penanganan pasca panen padi organik. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam mempelajari dan mempraktekkan pembuatan pupuk organik cair urine sapi.