

## **RINGKASAN**

### **PEMBUATAN DAN APLIKASI PUPUK ORGANIK CAIR URINE SAPI PADA BUDIDAYA PADI ORGSNIK DI GAPOKTAN AL-BAROKAH BODOWOSO**

Muhammad Noval Badri Rahman, NIM D31180736, Tahun 2020, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember Kampus Bondowoso, Oktania Jaya A, SE, M.Si.

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan merupakan sarana penting bagi pengembangan diri dalam dunia kerja yang nyata. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini dapat memberikan kontribusi yang berarti bagi perkembangan mahasiswa untuk mempersiapkan diri sebaik-baiknya sebelum memasuki dunia kerja dan perkembangan kompetensi di Politeknik Negeri Jember. Pentingnya Praktek Kerja Lapangan pada perusahaan adalah agar mahasiswa bisa belajar bekerja dan mempraktekkan teori yang sudah diajarkan pada bangku perkuliahan, kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Gapoktan Al-Barokah Lombok Kulon. Gapokran Al-Barokah merupakan gabungan dari kelompok tani yang bergerak dibidang budidaya padi organik. Gapoktan ini adalah salah satu desa binaan dibawah dinas pertanian Bondowoso yang sukses mengembangkan kegiatan budidaya pertanian padi organik. Praktek Kerja Lapangan (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 Lapangan mulai dari 28 September 2020 sampai 26 Desember 2020.

Tujuan umum PKL yaitu melatih mahasiswa untuk berfikir kritis, menambah wawasan mampu merencanakan dan melaksanakan, dan dapat menghasilkan, dan dapat menganalisa terhadap perbedaan metode teori dan praktek kerja lapang, kondisi lapang, dan permasalahan dalam budidaya tanaman padi, produksi dan prosesing, juga mengetahui penyelesaian masalah-masalah tersebut, serta melatih mahasiswa dapat memahami analisa usaha tani budi daya padi organik. Tujuan

khusus yaitu untuk melatih mahasiswa terampil berbudidaya khususnya yang berkaitan dengan pembuatan pupuk organik cair pada padi organik, mampu dan terampil menginformasikan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memiliki, baik secara lisan maupun tulisan.

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

Kesimpulan kegiartan PKL kali ini meliputi meningkatkan kemampuan pengetahuan, kerampilan dan manajerial mahasiswa dalam hal budi daya padi organik serta penanganan pasca panen padi organik, serta penanganan pasca panen padi organik. Meningkatkan kemampuan mahasiswa mempelajari dan mempraktekkan pembuatan pupuk organik urine sapi.