

RINGKASAN

Aplikasi Media Arang Dan Mulsa Jerami Pada Pembibitan Padi Organik, Nadia Rias Mulkia, A42160357, Tahun 2020, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. M. Syarief, MP (Dosen Pembimbing)

Tujuan umum kegiatan PKL yaitu untuk memperoleh wawasan serta pemahaman tentang kegiatan di perusahaan secara umum dan dapat menganalisis usaha tani dan dapat menghitung B/C ratiodari padi organik. Adapun tujuan khusus dari kegiatan PKL yaitu untuk meningkatkan keterampilan dalam penanganan pasca panen padi organik. Kegiatan PKL dilaksanakan selama 512 jam, dimulai pada bulan Maret hingga bulan Mei 2020. Lokasi PKL berada di jalan Murtawi no 33, Desa Lombok Kulon, Kecamatan Wonosari, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur. Kegiatan PKL dimulai dengan pengenalan tempat praktek kerja lapang yaitu Gapoktan Al-Barokah, kemudian mengikuti setiap kegiatan dilapang, wawancara, dokumentasi, diskusi dan evaluasi.

Gapoktan Al Barokah merupakan satuan organisasi yang terdiri dari berbagai kelompok tani yang bergerak pada bidang padi organik. Gapoktan Al Barokah ini berada di Desa Lombok Kulon Kecamatan Wonosari Kabupaten Bondowoso Provinsi Jawa Timur yang berdiri tahun 2008. Kegiatan umum yang dilakukan di Gapoktan Al Barokah diantaranya: pembuatan MOL, pembuatan ZPT, pembuatan Agensi Hayati, pembuatan POP, pembuatan POC serta melakukan budidaya padi organik mulai dari pengolahan lahan hingga proses pemasaran.

Kegiatan penanganan pasca panen merupakan segala kegiatan penanganan komoditas yang dilaksanakan setelah panen sampai kegiatan pemasaran ke tangan konsumen. Kegiatan pasca panen bertujuan untuk mempertahankan mutu produk agar tetap dalam kondisi prima sampai ke tahap pemasaran. Berikut berbagai macam kegiatan yang dilakukan pada saat penanganan pasca panen meliputi: penimbangan dan rafaksi, pengeringan, penggilingan, sortasi, packing dan pemasaran. Penimbangan merupakan kegiatan memindahkan gabah padi ke alat berupa timbangan dengan tujuan untuk mengetahui massa dari gabah padi tersebut. kegiatan penimbangan dilakukan di dekat gudang. Pengeringan merupakan proses

untuk mengeringkan gabah padi sehingga kadar airnya menjadi rendah. Proses pengeringan di Gapoktan Al Barokah dapat dilakukan dengan 2 cara yaitu cara manual dengan memanfaatkan lantai jemur dan cara modern dengan menggunakan alat berupa mesin drayer.

Penggilingan merupakan proses untuk mengolah padi atau gabah menjadi beras. Alat yang digunakan untuk menggiling gabah padi menjadi beras yaitu Rice Milling Unit (RMU). Sortasi merupakan kegiatan memisahkan benda-benda asing yang berada di tumpukan beras. Tujuan sortasi yaitu untuk memperoleh mutu yang lebih baik sehingga produk terjadi kualitasnya. Packing merupakan kegiatan untuk membungkus produk dengan tujuan agar produk terjaga kualitasnya dan tahan lama. Pemasaran merupakan serangkaian kegiatan yang dilakukan dengan menjual produk kepada konsumen. Tujuan pemasaran yaitu untuk mendapatkan keuntungan dari produk yang telah dijual. metode PKL adalah metode luring dan daring. metode luring meliputi teknik pengolahan lahan, pembibitan, penanaman, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, pembuatan pesnab, pembuatan POP, pembuatan ZPT, pembuatan agensi hayati, dan pembuatan *thricoderma sp.* untuk metode daring yaitu meliputi pengenalan area di Gapoktan Al Barokah, teknik panen dan penanganan pasca panen padi organik, dan pembuatan MOL.

Tujuan umum pelaksanaan praktek kerja lapang bagi mahasiswa adalah:

1. Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pada bidang pembudidayaan tanaman padi organik.
2. Mahasiswa dapat merasakan dan memahami situasi suasana kerja di tempat PKL serta memahami sikap dan perilaku kerja.
3. Mahasiswa dapat memperoleh tambahan wawasan serta pemahaman tentang kegiatan perusahaan secara umum.
4. Mahasiswa dapat mengembangkan jenis keterampilan tertentu yang tidak diperoleh dibangku kuliah.
5. Meningkatkan hubungan dengan masyarakat.
6. Meningkatkan kemampuan dan pemahaman manejerial produksi padi organik.

Adapun tujuan khusus pelaksanaan praktek kerja lapang bagi mahasiswa adalah:

1. Mengetahui keterampilan tentang langkah-langkah penanganan pasca panen padi organik yang baik dan benar.
2. Mengetahui masalah yang terjadi serta solusi dalam penanganan pasca panen padi organik.
3. Meningkatkan keterampilan dalam penanganan pasca panen padi organik.