

RINGKASAN

Proses Sortasi Beras Organik (*Oryza Sativa L.*) Berbasis Warna Menggunakan Mesin *Colour Sorter* di PT Sirtanio Organik Indonesia Kabupaten Banyuwangi, Ardhika Putra Abadi, NIM. B31222482 Tahun 2024, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dimas Triardianto, S.T., M.Sc. (Dosen Pembimbing), dan Shohib Qomad Dillah, S.TP. (Pembimbing Lapangan).

Magang adalah kegiatan untuk melatih mahasiswa terjun langsung dalam dunia industri. Kegiatan ini merupakan prasyarat mutlak kelulusan yang diikuti oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember untuk memperoleh gelar Ahli Madya Teknik (A.Md.T). Tujuan Magang adalah untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh dari bangku kuliah pada dunia kerja, khususnya di bidang teknologi pertanian. Salah satu perusahaan yang dapat digunakan sebagai tempat pelaksanaan Magang adalah PT Sirtanio Organik Indonesia. Magang dilaksanakan di PT Sirtanio Organik Indonesia, dilaksanakan mulai tanggal 19 Agustus hingga 7 Desember 2024. Tempat dilaksanakannya Magang antara lain di lahan pertanian organik dan packing house milik PT Sirtanio Organik Indonesia.

PT Sirtanio Organik Indonesia merupakan perusahaan yang menawarkan produk organik berupa beras organik, yang diproduksi dengan standar organik mulai dari proses pra tanam sampai proses pasca panen. Produk organik adalah produk hasil tanaman/ternak yang diproduksi melalui praktik-praktik yang secara ekologi, sosial ekonomi berkelanjutan, dan mutunya baik (nilai gizi terjamin). Macam-macam produk organik yang digunakan seperti agensi hayati, pupuk organik cair (POC), dan pupuk organik (pupuk kandang olahan). Hal tersebut yang mendasari dan membedakan antara pertanian organik dan pertanian konvensional.

Macam kegiatan yang dilakukan selama proses magang di PT Sirtanio Organik Indonesia antara lain adalah Perbanyak Agensi Hayati, Pembuatan Pupuk Organik JP40 Minak Jinggo, Budidaya Tanaman Padi Organik, Penanganan Pasca Panen, Monitoring Lahan Mitra Tani PT Sirtanio Organik Indonesia.

Kegiatan Magang ini dilakukan selain untuk mengetahui tentang pertanian organik secara umum pada laporan ini memiliki tujuan khusus yaitu mengetahui proses pengemasan vakum untuk produk siap edar di pasaran.