

RINGKASAN

Teknik Aplikasi Soil Improvement Pada Lahan Budidaya Padi Di PT. Profitani Lestari Internasional Yogyakarta, Darul Hidayat, NIM A42200182, tahun 2024, Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Iqbal Erdiansyah, S.P., M.P.

PT. Profitani Lestari Internasional merupakan perusahaan manufaktur yang memproduksi pupuk cair. Produk-produk pupuk cair dari pabrik ini mencakup Mineral Fertilizer Vegetatif, Mineral Fertilizer Generatif, Soils Improvement Organic Fertilizer, ZPT + Mikro Biominerals Fertilizer, dan CNP (Calsium Nitrat Phospat).

Tujuan magang secara umum ini yaitu, Meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan pengalaman kerja bagi mahasiswa. tujuan magang secara khusus ini adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan tentang budidaya padi di lahan percobaan PT. Profitani Lestari Internasional, mahasiswa dapat mengetahui proses produksi dan mengetahui jenis produk PT. Profitani Lestari Internasional, mengetahui teknik pengaplikasian produk di lahan percobaan PT. Profitani Lestari Internasional.

Manfaat dari kegiatan magang ini adalah menambah pengetahuan dan keterampilan tentang alur proses distribusi pupuk cair pada PT. Profitani Lestari Internasional Banyuwangi, menambah pengetahuan dan keterampilan tentang proses. kegiatan hulu ke hilir pada PT. Profitani Lestari Internasional Banyuwangi, menambah pengalaman baru pada mahasiswa dalam menyiapkan sikap dan mental menghadapi dunia kerja. Untuk metode yang digunakan dalam kegiatan magang yaitu observasi, praktik magang, wawancara, dokumentasi, ,studi literatur, penulisan kegiatan harian, pembuatan laporan.

Kegiatan umum magang program sarjana terapan yang berada di PT. Profitani Lestari Internasional yaitu Budidaya tanaman Padi yang meliputi pengolahan lahan, penanaman, pemupukan, dan panen. Kemudian kegiatan umum kedua yaitu budidaya tanaman hortikultura yang meliputi pembuatan media tanam, penanaman, pemupukan, dan panen. Dan kegiatan ketiga yaitu produksi pupuk cair

yang meliputi pengadaan bahan, pencampuran formula, pengisian, pengemasan, dan distribusi.

Kegiatan khusus magang program sarjana terapan yang berada di PT. Profitani Lestari Internasional yaitu pengaplikasian Soil Improvement, pengaplikasian dilakukan sebelum seminggu sebelum olah lahan, yang bertujuan untuk meningkatkan kualitas tanah dengan cara memperbaiki struktur tanah. Alat yang digunakan yaitu Sprayer elektrik “Swan” dengan kapasitas 16 liter, produk Soil improvement 500 ml dari PT. Profitani Lestari Internasional Banyuwangi. Soil improvement diaplikasikan sesuai anjuran pada produk kemasan yaitu 100 ml/50 l.

Berdasarkan dari Kegiatan Magang yang telah dilaksanakan di PT. Profitani Lestari Internasional dapat disimpulkan mahasiswa lebih terampil tentang budidaya padi di lahan percobaan PT. Profitani Lestari Internasional, mahasiswa mampu mengetahui proses produksi dan mengetahui jenis produk PT. Profitani Lestari Internasional, soil Improvement mampu membantu menyuburkan tanah dan dilakukan sebelum seminggu sebelum olah lahan, hal tersebut untuk meningkatkan kualitas tanah dengan cara memperbaiki struktur tanah