

## RINGKASAN

**Teknik Aplikasi ZPT + Mikro Pada Budidaya Padi Di PT. Profitani Lestari Internasional.** Lili Emiliya Rosenda, NIM A42200351, 2024. 47 Halaman. Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Dosen Pembimbing Iqbal Erdiansyah, S.P., M.P.

Kegiatan magang merupakan bagian dari program pendidikan yang memungkinkan mahasiswa untuk belajar secara langsung di lingkungan industri. Tujuan utama magang program sarjana terapan untuk meningkatkan keterampilan, intelektual, pengembangan diri mahasiswa pada dunia atau instansi terkait, serta memfasilitasi penerapan langsung pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan di lapangan kerja. PT. Profitani Lestari Internasional merupakan perusahaan yang dipilih mahasiswa untuk melaksanakan kegiatan magang program sarjana terapan.

PT. Profitani Lestari Internasional berlokasi di Jalan Mliwis No. 82 Genteng Kulon, Banyuwangi, Jawa Timur. Secara umum kegiatan magang bertujuan untuk meningkatkan keterampilan, pengetahuan, serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan industri, perusahaan atau instansi yang layak dijadikan tempat magang. Adapun tujuan khusus kegiatan magang diantaranya, a) Meningkatkan keterampilan mahasiswa dan kompetensi dalam produksi pupuk cair di PT. Profitani Lestari Internasional, b) Meningkatkan keterampilan dan kompetensi dalam budidaya padi di PT. Profitani Lestari Internasional, c) Mampu menganalisis hasil usaha tani terkait budidaya padi di PT. Profitani Lestari Internasional.

Pelaksanaan kegiatan magang program sarjana terapan di PT. Profitani Lestari Internasional dilaksanakan dengan arahan dan juga bimbingan dari pembimbing lapang dengan beberapa metode, yaitu: 1) Praktik langsung, 2) Penulisan kegiatan harian, 3) Wawancara, 4) Dokumentasi, 5) Studi pustaka, dan 6) Observasi. Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai pada 1 maret 2024 sampai 29 juni 2024 dengan jadwal kerja dimulai pada hari senin-sabtu mulai pukul 08.00 sampai pukul 16.00 WIB.

Kegiatan magang PT. Profitani Lestari Internasional terbagi menjadi dua jenis kegiatan, yaitu kegiatan umum dan khusus. Kegiatan umum yang dilakukan yaitu budidaya padi, budidaya tanaman hortikultura dengan 3 komoditi yaitu pare, timun, dan gambas, terakhir kegiatan produksi pupuk cair produk PT. Profitani Lestari Internasional. Kegiatan khusus magang program sarjana terapan yaitu kegiatan aplikasi ZPT + Mikro pada tanaman padi di lahan percobaan milik petani mitra.

Hasil yang diperoleh dalam kegiatan magang program sarjana terapan yaitu pengetahuan mengenai teknik budidaya padi, mengetahui cara aplikasi ZPT beserta kandungannya dengan benar, selain itu mahasiswa juga dapat menambah wawasan dan pengetahuan mengenai produksi pupuk cair di PT. Profitani Lestari Internasional dan juga produk yang dihasilkan, yang terakhir mahasiswa dapat menambah kompetensi dalam melakukan analisa usaha tani. Hasil analisa usaha tani Berdasarkan hasil analisa usaha tani padi di PT. Profitani Lestari Internasional dapat dikatakan bahwa budidaya padi layak untuk di usahakan. Dengan keuntungan mencapai Rp 43.402.100 dengan nilai B/C ratio mencapai 3,1 dan R/C rasio senilai 4,1.