

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang Program Sarjana Terapan merupakan salah satu bentuk pendidikan dengan cara memberikan pengalaman belajar bagi para mahasiswa untuk berpartisipasi dan berkontribusi secara langsung dalam dunia kerja baik di lingkup BUMN, BUMD, Perusahaan Swasta dan Institusi lainnya. Selain itu Magang Program Sarjana Terapan dapat dijadikan sebagai ajang bagi mahasiswa untuk menerapkan teori-teori yang diperoleh di bangku kuliah ke dalam dunia kerja yang sesungguhnya serta memperoleh kesempatan untuk mengembangkan cara berfikir, ide-ide yang mampu menambah pengetahuan mahasiswa. Namun, untuk perusahaan/industri/Lembaga yang dipilih sebagai tempat untuk melakukan Magang Program Sarjana Terapan harus sesuai dengan bidang ilmu yang ditekuni oleh mahasiswa.

Pemilihan PT. Profitani Lestari Internasional sebagai tempat untuk melaksanakan kegiatan Magang Program Sarjana Terapan dikarenakan terdapat kesesuaian antara bidang ilmu yang ditekuni oleh mahasiswa yaitu terkait budidaya dan juga bisnis. PT. Profitani Lestari Internasional bergerak di bidang produksi pupuk cair seperti Biomineral Fertilizer Vegetatif, Biomineral Fertilizer Generatif, Soils Improvement Organic Fertilizer, ZPT + Mikro Biominerals Fertilizer. Selain itu, PT. Profitani Lestari Internasional juga bermitra dengan para petani serta memiliki lahan budidaya percobaan untuk melakukan uji kelayakan dari produk pupuk cair tersebut.

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan salah satu komoditas utama dalam menyokong pangan masyarakat Indonesia. Namun Indonesia mengalami tantangan dalam memenuhi kebutuhan pangan penduduknya dikarenakan jumlah penduduk kian meningkat. Peningkatan produksi beras nasional perlu didukung oleh inovasi teknologi padi yang memadai dan tepat guna salah satunya dengan cara pemberian pupuk tepat guna (Efrizal & Ezward, 2017). Pupuk memiliki peran penting dan strategis dalam meningkatkan produksi dan produktivitas

pertanian. Oleh karena itu pemerintah mendorong penggunaan pupuk yang efisien melalui berbagai kebijakan meliputi sistem penyediaan, distribusi, harga jual dan aspek teknis lainnya. Selain aspek kualitas, penyediaan pupuk yang tepat dalam jumlah, jenis, dan waktu pemberian, serta cara pemberian sangat diperlukan untuk menjamin peningkatan produksi dan produktivitas pertanian salah satunya seperti pemupukan pada vase vegetatif dengan menggunakan pupuk cair.

Pemupukan tanaman pada vase vegetatif yang dilakukan pada budidaya padi di PT. Profitani Lestari Internasional menggunakan pupuk biomineral fertilizer vegetatif dengan interval waktu pemberian sesuai dengan anjuran. Pupuk cair berbasis mineral mampu menjadikan tanaman lebih baik sehingga mampu meningkatkan hasil produksi. Selain itu pemberian pupuk cair pada fase vegetatif ini mampu memperbanyak anakan yang memiliki tingkat produktivitas tinggi (Tadjudin & Alfandi, 2020). Oleh karena itu dilakukan aplikasi *biomineral fertilizer* dapat dijadikan sebagai alternatif pupuk dikarenakan harga pupuk ini yang relatif murah

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang Program Sarjana Terapan

Tujuan umum kegiatan Magang Program Sarjana Terapan yaitu:

1. Mahasiswa mampu menambah pengetahuan serta mengaplikasi ilmu yang diperoleh dari kampus.
2. Mahasiswa memperoleh pengalaman kerja mengenai kegiatan di perusahaan/industri/instansi atau unit bisnis strategis lainnya yang layak.
3. Mahasiswa mampu untuk mengembangkan keterampilan yang tidak didapatkan di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Program Sarjana Terapan

Tujuan khusus kegiatan Magang Program Sarjana Terapan yaitu:

1. Mahasiswa mampu meningkatkan keterampilan serta melakukan proses budidaya tanaman padi varietas Inpari 32 yang sesuai dengan standar budidaya yang berlaku di PT. Profitani Lestari Internasional.
2. Mahasiswa mampu memahami alur produksi serta mengenal produk PT. Profitani Lestari Internasional sesuai dengan kegunaannya.

3. Melatih mahasiswa untuk menganalisis usaha tani dari proses budidaya yang dilakukan.

1.2.3 Manfaat Magang Program Sarjana Terapan

Manfaat dalam kegiatan Magang Program Sarjana Terapan, yaitu:

- a. Bagi Mahasiswa
 1. Mahasiswa dapat menerapkan pengetahuan dan keterampilan terkait budidaya padi varietas Inpari 32.
 2. Mahasiswa dapat memahami produk serta alur kegiatan produksi pupuk serta produk lainnya dari PT. Profitani Lestari Internasional.
 3. Peningkatan kompetensi mahasiswa dibidang budidaya padi terutama pengaplikasian pupuk yang sesuai dengan anjuran.
- b. Bagi Instansi/Perusahaan
 1. Menjadi sarana untuk menjalin kerjasama yang baik antara dunia industri serta perguruan tinggi.
 2. Menjadi media untuk memperluas informasi terkait inovasi yang diterapkan dalam kegiatan budidaya di PT. Profitani Lestari Internasional.
 3. PT. Profitani Lestari Internasional dapat ikut serta dalam mencetak mahasiswa yang memiliki kompetensi sesuai dengan bidangnya sehingga dapat dijadikan bekal untuk menghadapi dunia kerja.

1.3 Lokasi dan Waktu

Kegiatan Magang Program Sarjana Terapan dilaksanakan di PT. Profitani Lestari Internasional, Jl. Mliwis No. 82, Genteng Kulon, Kecamatan Genteng, Kabupaten Banyuwangi serta pada lahan percobaan milik PT. Profitani Lestari Internasional, Dusun Gunung Krikil, Tegalhargo, Kecamatan Glenmore, Kabupaten Banyuwangi. Magang Program Sarjana Terapan dilaksanakan mulai tanggal 1 Maret 2024- 30 Juni 2024.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan Magang Program Sarjana Terapan di PT. Profitani Lestari Internasional dilakukan dengan beberapa metode sebagai berikut:

1.4.1 Observasi

Observasi dilakukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terkait kegiatan yang dilakukan di perusahaan dan lahan budidaya. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui kondisi umum perusahaan, situasi dan kegiatan yang dilakukan di lahan budidaya.

1.4.2 Wawancara dan Diskusi

Wawancara yang dilakukan yaitu dengan cara berinteraksi langsung dengan pembimbing lapang dan petani untuk mendapatkan informasi lebih jelas terkait standar operasional perusahaan serta proses budidaya yang dilakukan. Kegiatan diskusi juga dilakukan dengan pembimbing lapang dan petani untuk menyelesaikan permasalahan yang terjadi di perusahaan dan di lahan budidaya.

1.4.3 Praktik secara Langsung

Mahasiswa melakukan secara langsung kegiatan yang berada di PT. Profitani Lestari Internasional serta kegiatan budidaya yang dilakukan di lahan percobaan milik perusahaan.

1.4.4 Penulisan Kegiatan Harian

Penulisan kegiatan harian merupakan kegiatan menulis semua kegiatan harian yang dilakukan pada PT. Profitani Lestari Internasional pada *log book* yang telah disediakan. Kegiatan ini bertujuan untuk memudahkan dalam proses penyusunan laporan akhir. Penulisan kegiatan harian dilakukan setiap hari kerja dimulai tanggal 1 Maret hingga 30 Juni 2024.

1.4.5 Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan cara mengumpulkan data sekunder yang berupa foto dan video kegiatan yang dilakukan saat di PT. Profitani Lestari Internasional dan lahan budidaya. Tujuan dari kegiatan ini adalah sebagai data pendukung dan bukti atas setiap kegiatan yang dilakukan selama kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) berlangsung.

1.4.6 Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan cara mengumpulkan informasi dan data pendukung laporan akhir dari beberapa literatur. Literatur yang dapat digunakan seperti artikel ilmiah, jurnal, serta literatur cetak maupun non cetak lainnya.

1.4.7 Pembuatan Laporan

Laporan kegiatan magang berisikan dokumentasi kegiatan selama magang yang berupa kegiatan umum, kegiatan khusus magang serta analisis kegiatan yang dilakukan di PT. Profitani Lestari Internasional