

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan salah satu kegiatan program mata kuliah wajib yang ditempuh saat semester 6 (enam) atau semester akhir di Program Studi Manajemen Agribisnis, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember. Kegiatan magang sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar A.Md.P. Magang merupakan salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di Politeknik Negeri Jember dengan perusahaan atau instansi terkait, untuk penguasaan keahlian dan keterampilan yang diperoleh melalui kegiatan bekerja secara langsung dalam dunia kerja untuk mencapai tingkat keahlian pertanian.

PT. Nufarm Indonesia adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang agrokimia dan pertanian. Perusahaan ini merupakan bagian dari Nufarm Limited, perusahaan internasional yang berpusat di Australia dan dikenal sebagai salah satu produsen terkemuka untuk pestisida, herbisida, dan produk perlindungan tanaman lainnya. PT. Nufarm Indonesia fokus pada penyediaan solusi pertanian yang inovatif dan berkelanjutan untuk mendukung produktivitas dan keberlanjutan pertanian di Indonesia.

Salah satu tanaman pangan yang umum di Indonesia adalah padi, yakni salah satu makanan pokok bagi masyarakat Indonesia. Dalam upaya menjaga kestabilan hasil panen dan biaya pengeluaran usaha padi, diperlukan penyiangan gulma, agar pupuk yang telah diberikan dapat terserap dengan baik oleh tanaman. Para petani yang memiliki usaha padi dituntut untuk mengeluarkan biaya tenaga kerja yang lebih untuk melakukan pemeliharaan padi, hal ini dikarenakan penyiangan secara langsung hanya memiliki dampak satu kali dalam mencegah tumbuhnya gulma, terutama pada saat telat pengairan yang menyebabkan biji gulma baru akan tumbuh dan mencuri nutrisi pada padi. Tumbuhnya gulma baru mengharuskan petani melakukan penyiangan kembali dengan kontak secara langsung dikemudian hari. Dalam mengatasi hal tersebut, untuk menjaga efektifitas tenaga kerja dalam

melakukan penyiangan padi, dipilih opsi yang lebih tepat seperti melakukan penyemprotan herbisida.

Berdasarkan dari permasalahan tersebut PT. Nufarm Indonesia selaku perusahaan yang bergerak dibidang perlindungan tanaman menciptakan sebuah herbisida Serendy memiliki kandungan bahan aktif *Bispiribak Sodium* dan *pirazosulfuron* yang dapat bekerja pada pra dan purna tumbuh gulma. Pengaplikasian Serendy hanya memerlukan satu kali pada lahan padi untuk menjaga tanaman dari gangguan gulma, karena Serendy dapat menyerap pada biji gulma dan mengkerdikan gulma. Efektifitas Serendy diklaim mampu bertahan selama dua minggu

1.2 Tujuan

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Tujuan umum dari pelaksanaan kegiatan magang ini adalah:

1. Memperoleh pengalaman kerja dan pengetahuan untuk menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.
2. Meningkatkan pengetahuan mahasiswa mengenai teori dengan penerapannya langsung di dunia kerja.
3. Meningkatkan keterampilan sesuai dengan bidang masing-masing.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Secara khusus mahasiswa Praktek Kerja Lapang (PKL) ini bertujuan untuk:

1. Mahasiswa mampu meningkatkan kemampuan dalam memperkenalkan produk PT. Nufarm.
2. Mahasiswa mampu meningkatkan mental dan keterampilan dalam mendekati petani.

1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut:

1. Menambah wawasan serta pengetahuan dalam ilmu pertanian.
2. Menambah kepercayaan terhadap diri dalam dunia kerja.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Praktik Kerja Lapang mahasiswa Program Studi Manajemen Agribisnis Jurusan Manajemen Agribisnis Politeknik Negeri Jember, dilaksanakan di PT. Nufarm, yang berada di sektor Jember. Magang ini dilaksanakan sebanyak 768 jam atau kurang lebih selama 4 bulan dimulai dari tanggal 1 Maret 2024 hingga 30 Juni 2024.

1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang dilakukan dalam kegiatan magang ini adalah diskusi, praktik, dan pengamatan.

a. Diskusi

Metode diskusi dilakukan dengan dialog interaktif antara mahasiswa dan pembimbing lapang. Pada kegiatan, pembimbing selaku pemateri memberikan materi dan forum. Mahasiswa selaku *audience* dalam forum mendapatkan kesempatan untuk bertanya apabila terdapat kebingungan terkait materi yang disampaikan.

b. Praktik

Praktik yang dimaksud dalam metode pelaksanaan kegiatan magang adalah melakukan serangkaian kegiatan perusahaan yang telah dijadwalkan oleh pembimbing lapang. Tujuan dari adanya praktik untuk menambah wawasan baru mahasiswa yang sebelumnya belum didapat dan juga menambah pengalaman baru dalam dunia kerja untuk mahasiswa.

c. Observasi

Kegiatan observasi ini merupakan salah satu metode yang dilakukan untuk mengambil data dengan mengamati secara langsung objek dan kegiatan di lapang.