

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Padi merupakan salah-satu tanaman pangan terpenting di Indonesia, karena lebih dari setengah penduduk Indonesia menggantungkan hidupnya pada beras yang dihasilkan dari tanaman padi. Budidaya tanaman padi tidak terlepas dari serangan organisme pengganggu tanaman yang menyebabkan menurunnya produksi padi, salah satunya serangan hama penggerek batang padi (*scirpophaga incertulas*).

Serangan penggerek batang padi dimulai sejak persemaian hingga fase pematangan bulir padi. Serangan pada fase vegetatif yang disebut *sundep (deadhearts)* dengan gejala titik tumbuh tanaman muda mati dan berwarna kecoklatan. Gejala serangan penggerek pada fase generatif disebut *beluk (whiteheads)* dengan gejala malai mati, bulir hampa dan kelihatan berwarna putih. Larva penggerek selalu keluar masuk batang padi, sehingga satu ekor larva sampai menjadi ngengat dapat menghabiskan 6-15 batang padi. Hama penggerek batang padi kuning memakan bagian dalam batang padi (Bandong and Litsinger 2005) dan kehilangan hasil akibat serangan hama ini dapat mencapai 90% (Adiartayasa dan Wijaya, 2016).

Berdasarkan dari permasalahan tersebut PT. Nufarm Indonesia selaku perusahaan yang bergerak dibidang perlindungan tanaman menciptakan sebuah insektisida untuk membantu petani dalam mengendalikan hama penggerek batang dengan salah-satu produknya OBLIVION 300SC.

### **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
3. Mendapatkan peluang kerja sesuai dengan keterampilan.

### 1.2.3 Manfaat Magang

Manfaat pelaksanaan magang ini adalah sebagai berikut:

1. Menambah wawasan serta pengetahuan dalam ilmu pertanian
2. Menambah peluang mendapatkan pekerjaan
3. Menambah kepercayaan diri dalam dunia kerja.

## 1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Praktek 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

Prosedur Magang:

### a. Orientasi

Sebelum mengikuti pelaksanaan kegiatan magang di PT. Nufarm, mahasiswa diperkenalkan terlebih dahulu oleh pegawai mengenai lingkungan tempat kerja dan sistem kerja

### b. Observasi

Metode Observasi merupakan pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung dan pencatatan secara sistematis terhadap objek yang akan diteliti.

Observasi yang dilakukan bersama dengan pegawai PT. Nufarm memperkenalkan lingkungan tempat kerja serta sektor yang akan dilaksanakan kegiatan magang oleh mahasiswa.

c. Wawancara

Kegiatan ini dilakukan dalam bentuk tanya jawab dan diskusi secara langsung dengan para petani kunci, ketua kelompok tani dan pihak terkait yang berkompeten dalam kegiatan magang di PT. Nufarm.

d. Praktek Langsung

Kegiatan ini diikuti secara langsung dilokasi magang dengan membantu pelaksanaan kegiatan demonstrasi plot, pengamatan, *solution expo*, dan visit kios dilokasi magang.