

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang Mahasiswa ini dilakukan untuk memberikan pengalaman kepada mahasiswa dengan cara terjun langsung ke lapangan. Magang Mahasiswa menjadi suatu kegiatan yang dilakukan di semester akhir dimana bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan praktis serta pengembangan diri yang relevan dengan dunia industri. Kebun benih padi Timpag dipilih untuk menjadi tempat sebagai kegiatan magang mahasiswa karena industri ini memiliki keterkaitan antara kegiatan industri tersebut dan mata kuliah yang didapat di perkuliahan. Kebun benih padi Timpag merupakan salah satu kebun benih padi yang dinaungi oleh UPTD BBITPHBUN (Balai Benih Induk Tanaman Pangan, Hortikultura, dan Perkebunan) Provinsi Bali.

Padi merupakan tanaman pangan pokok Indonesia. Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) sebagai penghasil beras memiliki arti penting bagi sebagian besar penduduk Indonesia karena beras merupakan bahan pangan utama. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (2025), produksi padi pada 2024 yaitu sebesar 53,14 juta ton GKG, mengalami penurunan sebanyak 838,27 ribu ton atau 1,55 persen dibandingkan produksi padi di 2023 yang sebesar 53,98 juta ton GKG. Pentingnya padi sebagai sumber pangan masyarakat kegagalan panen akan dapat mengakibatkan gejolak sosial luas. Upaya peningkatan produksi tanaman pangan dihadapkan pada berbagai kendala dan masalah, antara lain teknik budidaya yang kurang tepat dan OPT.

Salah satu upaya untuk mengatasi masalah tersebut adalah dengan melakukan pemangkasan tanaman padi pada fase vegetatif atau saat tanaman mencapai fase awal primordial bunga. Tanaman padi Cisokan yang dipangkas memiliki pertumbuhan vegetatif dua kali lipat dibandingkan dengan tanaman yang tidak dipangkas (Jamilah dkk. 2015). Dengan pemangkasan, tanaman padi menunjukkan pemulihan dengan cepat, sehingga mendorong tanaman untuk menyerap hara dari tanah sebanyak-banyaknya dalam waktu singkat. Penggunaan teknik pemangkasan pada tanaman padi diharapkan mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil produksi tanaman padi.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang Mahasiswa

Secara umum kegiatan magang mahasiswa bertujuan untuk meningkatkan keterampilan, pengetahuan, serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan industri, perusahaan

atau instansi yang layak dijadikan tempat magang mahasiswa. Maka dari itu, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan dan meningkatkan keterampilan serta bersosialisasi.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang Mahasiswa

Tujuan khusus kegiatan Magang Mahasiswa yaitu :

- a. Untuk melatih keterampilan mahasiswa dalam proses budidaya tanaman padi varietas Inpari 32 sesuai dengan standarisasi pembenihan yang berlaku di Kebun Benih Padi Timpag
- b. Untuk melatih mahasiswa agar mampu mengobservasi, menganalisa dan mengkaji realitas teori dalam praktik di perusahaan yang kemungkinan terdapat perbedaan.
- c. Untuk melatih mahasiswa dalam mengkaji permasalahan-permasalahan praktis dunia kerja dan mampu memberikan alternatif solusi yang sesuai dengan teori.

1.2.3 Manfaat Magang Mahasiswa

Manfaat Magang Mahasiswa adalah sebagai berikut:

1. Manfaat untuk mahasiswa:
 - a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan keahliannya.
 - b. Mahasiswa mampu memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat.
 - c. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan di lapangan.
2. Manfaat untuk Instansi
 - a. Mendapatkan informasi dan gambaran perkembangan IPTEK yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
 - b. Membuka peluang kerja sama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.
3. Manfaat untuk lokasi Magang
 - a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
 - b. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan di lapangan.

1.3 Lokasi dan Waktu

Magang mahasiswa dilaksanakan di Kebun Benih Padi Timpag, Desa Timpag, Kecamatan Kerambitan, Kabupaten Tabanan, dengan luas wilayah keseluruhan 8 ha yang sudah termasuk luas bangunan sekaligus luas areal budidaya. Magang mahasiswa ini dilakukan mulai tanggal 3 Februari – 19 Mei 2025. Jadwal kerja di Kebun Benih Padi Timpag dimulai hari Senin – Jumat pukul 07.00 - 16.30 WITA.

1.4 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan magang mahasiswa di Kebun Benih Timpag dilakukan dengan arahan dan bimbingan dari pembimbing lapang dengan beberapa metode, yaitu:

1. Observasi

Observasi dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung pada semua kegiatan yang dilakukan di Kebun Benih Padi Timpag. Hal tersebut dilakukan dengan tujuan dapat mengetahui kondisi dan situasi serta dapat membandingkan hasil nyata pada lapangan dengan hasil wawancara.

2. Wawancara dan Diskusi

Wawancara yang dilakukan yaitu dengan berinteraksi dan mengumpulkan informasi untuk menjawab dan menyelesaikan permasalahan yang ada dilapangan dengan pembimbing lapang. Kegiatan diskusi dilakukan setiap selesai kegiatan monitoring untuk membahas dan menyelesaikan permasalahan selama kegiatan bersama pembimbing lapang.

3. Praktik Langsung

Mahasiswa melakukan secara langsung yang berada di lapang mulai dari kegiatan budidaya hingga pasca panen dan berinteraksi langsung dengan para pekerja di Kebun Benih Timpag.

4. Dokumentasi

Dokumentasi dilakukan dengan cara mengumpulkan data sekunder berupa foto atau video kegiatan yang dilakukan saat di Kebun Benih padi sebagai data pendukung dan selama kegiatan pelaksanaan magang mahasiswa.

5. Penulisan Kegiatan Harian

Penulisan kegiatan harian dilakukan dengan mengisi buku laporan harian atau *logbook* selama kegiatan berlangsung di Kebun Benih Timpag. Penulisan kegiatan harian dilakukan setiap hari kerja berlangsung dimulai tanggal 3 Februari – 19 Mei 2025.

6. Studi Pustaka

Studi pustaka yang dilakukan dengan mengumpulkan informasi dan data sekunder yang menunjang di lokasi Kebun Benih Padi Timpag dan dari beberapa literatur berupa jurnal, artikel hasil penelitian, dan pendukung lainnya.

7. Laporan Magang Mahasiswa

Mahasiswa membuat laporan magang mahasiswa yang berisi serangkaian kegiatan yang telah dilaksanakan di Kebun Benih Padi Timpag baik kegiatan secara umum maupun khusus.