

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kegiatan Magang merupakan salah satu implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan yang ada di kampus dengan program kegiatann kerja secara langsung yang bertujuan untuk penguasaan keahlian yang diperoleh dari kegiatan magang, karena keahlian yang tidak didapatkan dikelas nantinya akan didapatkan didunia usaha dengan adanya kegiatan magang ini dapat meningkatkan mutu yang relevansi pendidikan menengah atas yang dapat dikembangkan untuk keahlian.

PT Mitratani merupakan salah satu pabrik yang bergerak dibidang pertanian untuk menghasilkan beberapa produk kemasan siap untuk konsumsi dalam bentuk makanan beku (Frozen). Di Era yang semakin maju ini PT Mitratani Dua Tujuh telah dikenal khalayak umum bahkan untuk produk yang diproduksi dilakukan impor keluar negeri seperti jepang. Pengembangan *edamame* didorong oleh kepedulian pengusaha swasta terhadap program pemerintah dalam upaya menekan impor kedelai. Selain itu PT Mitratani Dua Tujuh mempunyai visi untuk tampil sebagai perusahaan sayuran segar beku terutama *edamame* yang terkemuka dan bersaing di pasar modal.

Kedelai Edamame merupakan jenis kedelai yang memiliki ukuran polong lebih besar dibandingkan dengan kedelai biasa (Zeipina dkk, 2017). Sebagian besar varietas edamame yang banyak dibudidayakan di dunia berasal dari Jepang, meskipun tanaman ini sesungguhnya berasal dari daratan Cina pada masa lampau. Edamame dipanen setelah berumur 60-65 HST namun jika ditanam dengan ketinggian diatas ketinggian idela edamame maka umur panen edamame bisa mencapai 75 HST (Zeipina dkk, 2017; Djanta dkk, 2020.)

Dalam upaya peningkatan produksi pertanian di indonesia dilakukan beberapa inovasi baru untuk mengiptimalisasikan pengelolaan dan pemanfaatan aspek-aspek pertanian yang meliputi sumberdaya alam, alat dan mesin pertanian, energi serta lingkungan yang bertujuan untuk menunjang kesejahteraan manusia , keberadaan industri dalam bidang pertanian

memberikan kontribusi besar bagi ekonomu negara maupun sosial Rata-rata produksi kedelai edamame per hektar 3,5 ton lebih tinggi daripada produksi tanaman kedelai biasa yang memiliki rata-rata produksi 1,7-3,2 ton (Hakim, 2013).Rata-rata produktivitas kedelai secara nasional mencapai 2,5 ton/ha dimana jumlah produksi kedelai pada tahun 2019 sebesar 344.998 ton (BPS, 2020).

PT.Mitratani Dua Tujuh Jember merupakan produsen edamame yang berada di Kabupaten Jember. Selain itu juga terdapat produk lainya seperti Okura, sweet potato, buncis, dan Jus Edamame dimana proses budidaya sampai kegiatan pasca panen hingga menghasilkan produk beku. Dengan adanya kegiatan yang sejalan dengan ilmu pengetahuan di bidang pertanian yang semakin berkembang, maka kompetensi mahasiswa khususnya pertanian perlu ditingkatkan. Salah satu upaya yang dapat dilakukan yaitu mengikuti kegiatan magang. Dengan adanya kegiatan ini mahasiswa diharapkan mampu menjadi insan akademis yang berkompeten dan berdaya saing tinggi didunia kerja

## **1.2 Tujuan**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan Magang secara umum bagi mahasiswa adalah melatih mahasiswa berifikri kritis terhadap perbedaan metode-metode yang digunakan antara teoritis dan magang, menambah wawasan terhadap aspek-aspek dilokasi magang sehingga mahasiswa memahami kondisi lapang, mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan budidaya mulai survei lahan, persiapan lahan, pengolahan lahanm penanaman pemeliharaan panen dan pasca panen

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Tujuan khusus kegiatan Magang ini adalah:

Tujuan khusus adalah untuk :

1. Melatih mahasiswa supaya berfikir kritis terhadap perbedaan metode-metode antara teoritis dan magang
2. Meningkatkan mahasiswa dalam menganalisis usaha tani pada budidaya kedelai edamame

3. Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan budidaya dari tahap persiapan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan dan panen
4. Dapat menganalisa berbagai bentuk permasalahan dalam budidaya tanaman kedelai, produksi dan prosesing serta mengetahui penyelesaian masalah

### **1.3 Manfaat Magang**

Manfaat Magang adalah sebagai berikut:

#### 1. Manfaat untuk mahasiswa:

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya;
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan diri semakin meningkat; dan
- c. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan di lapangan.

#### 2. Manfaat untuk Polije:

- a. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yang diterapkan di industri/instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum; dan
- b. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.

#### 3. Manfaat untuk lokasi Magang:

- a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja; dan
- b. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan

## **1.4 PELAKSANAAN**

### **1.4.1 Waktu Pelaksanaan**

Lokasi dan Jadwal Kerja Pelaksanaan kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Mitratani Dua Tujuh Jl. Brawijaya No.83, Wonosari, Mangli, Kec. Kaliwates, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68136 Kegiatan

magang dilaksanakan di area lahan PT Mitratani Dua Tujuh. Dimulai pada 1 Maret sampai 30 Juni 2023

### **1.5 Metodologi**

Kegiatan magang ini menggunakan berbagai metode sebagai berikut:

a. Pengamatan Langsung

Metode ini dilakukan dengan mengamati secara langsung terhadap kegiatan produksi serta sarana pendukungnya di PT Mitratani Dua Tujuh, Jember, Jawa Timur.

b. Wawancara

Berupa pengumpulan informasi dan keterangan secara lisan dan melakukan konsultasi kepada pihak-pihak yang terkait mengenai proses produksi yang berlangsung.

c. Partisipasi Langsung

Berupa keikutsertaan dalam kegiatan-kegiatan magang di lapangan sesuai dengan ketentuan yang telah diciptakan.

d. Studi Pustaka

Membandingkan hasil pengamatan dengan bahan pustaka yang sesuai dengan ilmu yang dikaji serta mencari alternatif pemecahan permasalahan.