

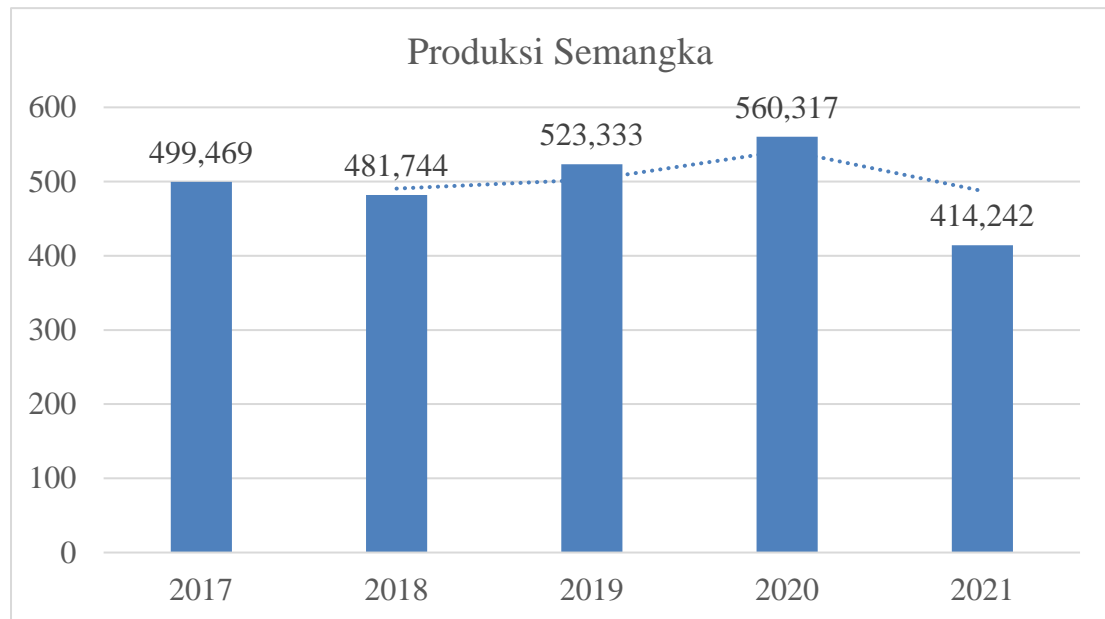
## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang Kerja Industri merupakan pendidikan yang menyangkut proses belajar berdasarkan pengalaman diluar sistem belajar dibangku kuliah dan praktik di kampus. Mahasiswa secara perorangan akan mendapatkan keterampilan khusus keadaan nyata di lapang dalam bidang masing-masing. Dalam kegiatan MKI ini, mahasiswa disiapkan untuk mengerjakan serangkaian tugas dalam pengelolaan produksi benih pertanian baik di lapang maupun di laboratorium.

Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada tanggal 6 Maret 2023 – 12 Juli 2023. Pelaksanaan kegiatan MKI ini dilakukan di PT.Aditya Sentana Agro, Jl. Zentana, Karangploso, Malang, Jawa Timur. Perusahaan ini bergerak dalam bidang perbenihan khususnya pada benih hortikultura. Benih yang diproduksi meliputi benih cabai, benih paria, benih melon, benih tomat, benih pakcoy, benih terong, benih oyong, benih semangka dan lain sebagainya.

Semangka merupakan komoditi buah-buahan hortikultura semusim yang sering di jumpai dengan tingkat penjualannya sangat luas, tidak terkecuali dari pasar tradisional ataupun pasar modern. Daya simpan lama dan cita rasa yang disukai oleh masyarakat menyebabkan permintaan pasar selalu terpenuhi, hal ini sejalan dengan hasil responden Surmawan & Palupi (2017) bahwa buah semangka produksi dalam negeri (lokal) merupakan buah yang disukai oleh masyarakat dengan urutan nomor tiga dari empat jenis buah yaitu pisang, jeruk, dan jenis buah lainnya, sehingga dimungkinkan sering diproduksi di musim tertentu yang mendukung tumbuh kembang yang optimal. Berdasarkan data BPS (2021) menjabarkan bahwa produksi tanaman semangka dalam 5 tahun mengalami fluktuatif, pada tahun 2017 didapatkan bahwa 499,469 ton, 2018 sebesar 481,744 ton, 2019 sebesar 523,333 ton, 2020 sebesar 560,317 ton, dan 2021 sebesar 414,242 ton. Kondisi ini dapat dilihat pada Tabel 1.1. Data Produksi Buah Semangka.



Dari hasil data tersebut dapat ditunjukkan terdapat penurunan daya konsumtif pada buah semangka walaupun disukai oleh banyak masyarakat, hal ini dimungkinkan karena adanya rasa kurang puas dalam menikmati buah semangka, hal ini sejalan dengan Ria (2014); Oksilia (2018) menyatakan bahwa permintaan konsumen dalam pemilihan buah dipengaruhi oleh warna, rasa, aroma, ukuran dan harga yang cenderung berubah-ubah. Semangka pada pasaran yang sering dijumpai secara umum oleh masyarakat merupakan semangka yang memiliki biji, sehingga timbul rasa kurang puas untuk memakan daging buahnya. Hal ini sesuai dengan pernyataan Wehner (2023) menyatakan bahwa dalam uji rasa semangka tetraploid jauh lebih unggul dalam rasa manis, rasa, dan tekstur dari pada semangka berbiji atau diploid, selain itu juga hasil responden dari Ellenbecker (2019) menyatakan bahwa semangka non biji merupakan opsi yang baru dalam menikmati buah semangka, karena semangka berbiji umumnya memiliki biji yang dapat mengganggu saat menikmati semangka.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan penyelenggaraan Magang Kerja Industri (MKI) ini dilakukan di industri benih terbagi menjadi dua, yaitu :

### **1.2.1 Tujuan Umum MKI**

- a) Melatih mahasiswa untuk berfikir kritis perbedaan metode-metode antara teoritis dan praktik kerja sesungguhnya di lapang.
- b) Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek diluar bangku kuliah di lokasi Magang Kerja Industri.
- c) Menyiapkan mahasiswa sehingga lebih memahami kondisi pekerja nyata dilapang.
- d) Memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan pengalaman kerja sesuai dengan bidang keahlian dan juga mampu menerapkan teknik produksi benih.

### **1.2.2 Tujuan Khusus MKI**

- a) Mampu merencanakan dan melaksanakan kegiatan mulai tahap persiapan, pembibitan, penanaman, pemeliharaan panen, dan pasca panen yang dapat menunjang keberhasilan pencapaian produksi benih tanaman semangka tanpa biji,
- b) Mampu melakukan kegiatan penanganan pasca panen dan processing sesuai dengan standar yang ditentukan dalam produksi benih tanaman semangka tanpa biji,
- c) Mengetahui pemecahan permasalahan dan menganalisa dalam produksi benih tanaman semangka tanpa biji

## **1.3 Manfaat MKI**

Manfaat Magang Kerja Industri (MKI) adalah sebagai berikut :

### **a) Bagi Mahasiswa**

Mahasiswa mendapatkan keterampilan untuk melaksanakan program kerja pada perusahaan. Melalui praktik kerja industri mahasiswa mendapatkan bentuk pengalaman nyata serta permasalahan yang dihadapi dunia kerja. Selain

itu, mahasiswa akan menumbuhkan rasa tanggung jawab profesi di dalam dirinya melalui magang kerja industri.

b) Bagi Lembaga Perguruan Tinggi

Lembaga dapat menjalin kerjasama dengan dunia usaha, perusahaan atau instansi. Dengan adanya magang kerja industri dapat mempromosikan keberadaan akademik di tengah-tengah dunia kerja.

c) Bagi Tempat Magang Kerja Industri

Institusi dapat memenuhi kebutuhan tenaga kerja lepas yang berwawasan akademik dari magang kerja industri. Dunia kerja atau institusi kerja tersebut akan memperoleh tenaga kerja yang sesuai dengan bidangnya. Kemudian magang kerja industri dapat dimanfaatkan sebagai salah satu sumber informasi mengenai situasi umum institusi tempat praktik tersebut.

#### **1.4 Lokasi dan Waktu**

Magang kerja industri dilaksanakan pada bulan Maret 2023 sampai bulan Juli 2023 di PT. Aditya Sentana Agro Malang. Jl. Zentana No. 87, Karangploso, Grimoyo, Kec. Karang Ploso, Kab. Malang, Jawa Timur 65152.

#### **1.5 Metode Pelaksanaan**

a) Praktik Langsung

Praktik dilaksanakan sesuai dengan aktivitas dan peraturan yang ada di lapangan dengan cara mengikuti langsung dan mempraktikkan setiap kegiatan yang di PT. Aditya Sentana Agro Malang.

b) Wawancara

Dilaksanakan melalui wawancara serta diskusi kepada karyawan perusahaan, struktur organisasi, visi dan misi lalu kegiatan yang tidak dapat diikuti secara langsung di PT. Aditya Sentana Agro Malang.

c) Studi Pustaka

Studi pustaka dilaksanakan dengan cara mengumpulkan data dan informasi yang diperoleh dari literatur, buku, dan telaah dari pustaka lain yang relevansi sebagai penunjang literatur untuk menyelesaikan permasalahan yang sedang dikaji.