

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Melon (*Cucumis melo L.*) merupakan tanaman buah semusim yang berasal dari lembah Persia, Mediterania. Dari daerah asalnya, melon kemudian menyebar ke Eropa dan Timur Tengah. Pada abad ke-14, Columbus membawa tanaman ini ke Amerika, yang kemudian banyak tumbuh di daerah California, Texas, dan Colorado. Melon kemudian mengalami perkembangan jenis di Jepang, Cina, India, Spanyol, dan Iran.

Melon masuk ke Indonesia dan mulai dibudidayakan pada tahun 1970. Saat itu, melon menjadi buah yang bergengsi tinggi dan sangat mahal. Konsumennya pun terbatas, hanya kalangan yang tergolong ekonomi tinggi. Namun, buah yang mengandung banyak air kini sudah bisa dinikmati semua kalangan. Bahkan, tanaman ini sudah dibudidayakan secara luas di Indonesia.

Melon memiliki biji yang banyak, terkumpul dalam rongga buah yang diliputi lendir. Lendir tersebut terasa manis, kenyal dan tidak banyak mengandung air. Sedangkan akar tanaman melon tidak jauh berbeda dengan semangka, mempunyai akar tunggang dan akar samping yang banyak. Akar samping berupa serabut yang jumlahnya banyak, kuat dan panjang. Sedangkan buah pada tanaman melon umumnya bulat, walaupun ada yang panjang dan tidak banyak mengandung air. Warna kulit buah melon ada hijau, kuning dan putih kekuningan (Padmiarso, 2009)

1.2 Tujuan Magang

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Secara umum kegiatan Magang ini bertujuan untuk :

- a. Meningkatkan wawasan, pemahaman, dan skill mahasiswa mengenai seluruh kegiatan di perusahaan sebagai bekal dalam dunia kerja khususnya di industri perbenihan tanaman.
- b. Memahami cara penerapan serta pengembangan ilmu dan teknologi pada dunia kerja, khususnya di industri perbenihan tanaman.

- c. Melatih mahasiswa untuk bekerja mandiri, terampil dan kritis dalam setiap pengambilan keputusan dan pemecahan masalah yang dihadapi pada lingkungan dunia kerja khususnya di industry perbenihan tanaman.
- d. Memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi di Politeknik Negeri Jember untuk meraih gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P).

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Tujuan khusus Magang adalah :

- a. Memperoleh ketrampilan dan pengalaman mengenai teknik produksi benih melon
- b. Memahami tahapan polinasi dengan metode crossing pollination pada produksi benih melon.

1.2.3 Manfaat Magang

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan dan melakukan serangkaian kegiatan pada produksi benih melon.
- b. Memperoleh kesempatan untuk mendapatkan ketrampilan dan pengetahuan mengenai kegiatan produksi benih melon.

1.3 Lokasi dan Waktu Magang

Kegiatan Magang dilaksanakan di PT. Tunas Agro Persada. Kegiatan Magang ini dilaksanakan selama 4 bulan, mulai 9 Agustus 2021 sampai dengan 31 Januari 2022 bertempat di Desa Plumbon, Kecamatan Suruh, Kabupaten Semarang.

1.4 Metode Pelaksanaan

1.4.1 Praktik Langsung

Mahasiswa melakukan sendiri secara langsung kegiatan – kegiatan yang ada di lapangan mulai dari kegiatan budidaya dan penanganan pasca panen dengan bimbingan dari pembimbing lapang.

1.4.2 Wawancara

Mahasiswa mengadakan wawancara atau tanya jawab langsung serta berdiskusi dengan para pekerja atau karyawan dan juga pembimbing lapang.

1.4.3 Studi Pustaka

Mahasiswa mengumpulkan data sekunder atau informasi menunjang dari literatur melalui website perusahaan maupun literatur lainnya.