

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) merupakan tanaman yang berasal dari Asia, dan termasuk ke dalam tanaman famili Cucurbitaceae atau labu-labuan (Amin 2015). Mentimun juga termasuk tanaman semusim yang tumbuh menjalar dan dapat tumbuh di dataran rendah dan dataran tinggi. Buah mentimun banyak manfaatnya bagi kesehatan tubuh manusia karena mengandung vitamin dan mineral, dan sering dijadikan sebagai pelengkap makanan. Mentimun Jepang merupakan salah satu jenis tanaman mentimun yang ada di Indonesia, yang memiliki keistimewaan karena produksinya yang tinggi, kualitas hasil lebih baik, tahan terhadap penyakit busuk daun, virus dan antraknosa serta dapat tumbuh baik pada daerah tropik seperti di Indonesia (Rahmawati 2018).

Produksi mentimun pada tahun 2022 tercatat sebesar 444.057 ton, akan tetapi pada tahun 2023 tercatat hanya sebesar 416.728 ton (Ditjenhort 2024). Penurunan produksi mentimun salah satunya disebabkan rendahnya penggunaan benih bermutu dan penerapan teknik budidaya yang tidak tepat. Keterbatasan lahan dan permasalahan serangan hama dan penyakit juga sering menjadi faktor kegagalan panen. Produksi mentimun dapat ditingkatkan dengan pemilihan varietas unggul dan penggunaan benih bermutu supaya dapat mencukupi kebutuhan masyarakat (Permatasari dan Kurniasari 2022).

Benih bermutu adalah benih yang varietasnya sudah terdaftar untuk peredaran dan diperbanyak melalui sistem sertifikasi benih, mempunyai mutu genetik, mutu fisiologis, mutu fisik serta status kesehatan yang sesuai dengan standar mutu atau persyaratan teknis minimal (PP 2021). Upaya dalam menghasilkan benih dengan varietas unggul dan benih yang bermutu diperlukan suatu organisasi yang memiliki produsen benih untuk memproduksi benih bersertifikat dan bermutu agar dapat menjamin kualitas benih yang ditanam oleh petani dan memenuhi kebutuhan pangan Masyarakat. Varietas benih mentimun unggul dihasilkan dari benih yang bermutu dan telah melalui serangkaian kegiatan sertifikasi benih sesuai dengan standar dan ketentuan sesuai Kepmentan (2023). PT Aditya Sentana Agro merupakan salah satu perusahaan benih nasional yang bergerak di bidang produksi, pengembangan dan penjualan benih tanaman yang berfokus pada produk benih tanaman pangan dan hortikultura berkualitas tinggi, diantaranya mentimun. PT Aditya Sentana Agro telah memperoleh Sertifikat Mutu Manajemen Mutu ISO 9001:2015 No.13-LSSMBTPH dengan merek dagang “Bunga Matahari Seed”.

1.2 Tujuan

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan mempelajari produksi benih mentimun Jepang hibrida di PT Aditya Sentana Agro Malang.

