

## RINGKASAN

**Teknik Produksi Benih Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Kode 2145 di PT. Aditya Sentana Agro Malang.** Muhamad Ferdy Firmansyah, NIM A41192448, Tahun 2023, 71 hlm. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Ir. Hari Prasetyo, MP (Pembimbing Internal) dan Parikhin, S.P dan Wakhyono Wijaya, S.P. (Pembimbing Eksternal).

Melon merupakan tanaman buah yang termasuk dalam famili *Cucurbitaceae*, banyak yang menyebutkan bahwa melon berasal dari Lembah Panas Persia atau daerah Mediterania yang merupakan perbatasan antara Asia barat dengan Eropa dan Afrika. Tanaman melon ini kemudian menyebar ke Timur Tengah dan Eropa bahkan ke seluruh penjuru dunia, terutama di bagian tropis dan subtropis.

Penurunan produksi melon di Indonesia kemungkinan disebabkan varietas tanaman yang tidak cocok, kultur teknis yang kurang baik atau pemberantasan hama/penyakit yang kurang efisien. Untuk meningkatkan produksi tanaman melon, maka dari itu perlu dilakukan pengadaan benih yang bermutu tinggi dengan cara menggunakan benih hibrida. Benih merupakan bagian dari tanaman yang digunakan untuk perbanyakan, seperti biji dalam buah yang akan diseleksi menjadi benih sesuai dengan kriteria mutu benih.

Magang Kerja Industri (MKI) merupakan salah satu kegiatan keikutsertaan mahasiswa secara nyata dalam kegiatan kerja profesi suatu lembaga atau instansi yang memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh di dunia usaha perbenihan. kegiatan MKI yang dilaksanakan di PT. Aditya Sentana Agro dengan kegiatan utama teknik budidaya tanaman melon diharapkan mampu meningkatkan kemampuan dan wawasan mahasiswa terkait proses produksi benih melon di lapang. Selanjutnya, ilmu dan keterampilan yang diperoleh dapat dimanfaatkan untuk bekal mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja khususnya pada perusahaan benih dan secara umum untuk mengembangkan kondisi perindustrian benih di Indonesia.