

## RINGKASAN

**Teknik Produksi Benih Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*) Hibrida di PT. Benih Citra Asia.** Mohammad Amrul Lilhaq Hs, NIM A41181592, Tahun 2022, 48 hlm. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember. Dr. Ir. Rahmat Ali Syaban M. Si (Pembimbing Internal) dan Taufik, S.P (Pembimbing Eksternal).

Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki potensi bidang pertanian yang cukup besar, salah satunya yaitu buah melon. Menurut Annisa dan Helfi (2017) melon merupakan salah satu komoditi hortikulura yang memiliki nilai ekonomi cukup tinggi dan menguntungkan untuk diusahakan sebagai sumber pendapatan petani. Melon dengan rasanya yang manis merupakan sumber vitamin dalam pola menu makanan masyarakat Indonesia serta bahan baku industri olahan. Umur panen yang singkat dan tingginya harga buah melon menjadikan melon sebagai komoditas bisnis unggulan.

Salah satu upaya memenuhi kebutuhan benih melon dan peningkatan produksi tanaman melon adalah dengan mengoptimalkan budidaya *in farm* dan persilangan tanaman untuk menghasilkan benih hibrida. Benih hibrida merupakan benih F1 yang disilangkan dari dua varietas tanaman berbeda dan mewarisi sifat-sifat unggul dari kedua tetuanya.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) 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 PKL yang dilaksanakan di PT. Benih Citra Asia 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.