

## RINGKASAN

**Teknik Produksi Benih Melon (*Cucumis melo* L.) Kode MP49 di PT. Tunas Agro Persada**, Galih Bayu Pamungkas, NIM A41190126, Tahun 2023, 42 hlm, Produksi Pertanian, politeknik Negeri Jember, Dr. Ir Rahmat Ali Syaban, M.Si

Tanaman melon (*Cucumis melo* L.) merupakan tanaman semusim yang banyak dibudidayakan di Indonesia. Buah melon banyak digemari oleh masyarakat karena buahnya yang berasa manis dan mengandung banyak air sehingga menyegarkan apabila dimakan. Tanaman melon ini juga memiliki arti penting bagi perkembangan sosial ekonomi masyarakat khususnya dalam meningkatkan pendapatan. Meningkatnya produksi buah melon di Indonesia berdampak terhadap produksi benih yang digunakan sebagai bahan tanam. Permintaan ketersediaan benih yang terus menerus menyebabkan peningkatan produksi pada perusahaan-perusahaan benih, karena dirasa buah melon memiliki nilai ekonomis yang lebih tinggi. Maka dalam produksi benih perlu diperhatikan khusus dalam perawatan tanaman demi menunjang hasil produksi melon yang optimal

Magang Kerja Industri (MKI) ini bertujuan untuk menambah pengetahuan dalam produksi benih, khususnya produksi benih hortikultura. Menambah pemahaman terkait dengan teknologi modern dalam produksi benih. Menambah keterampilan data-data produksi benih mulai persiapan, penanaman, panen, pasca panen, pengujian mutu benih sampai pengemasan. Metode yang digunakan dalam kegiatan MKI ini adalah dengan diskusi, praktik lapang, dan studi pustaka.

Hasil dari kegiatan MKI yang telah dilakukan bahwa dalam proses produksi benih perlu diperhatikan secara khusus antara lain pada persemaian dengan menggunakan media tanam wonder grow, persiapan lahan, teknik penanaman, pemeliharaan yang meliputi roguing dan pewiwilan, teknik hibridisasi meliputi kastrasi, pembungkusan bunga betina, polinasi, pelabelan, panen dan pasca panen.