

## RINGKASAN

**Teknik Produksi Benih Melon (*Cucumis melo* L.) untuk Perbanyakkan Tetua di CV. Aura Seed Indonesia**, Naufal Maulana Nibras, NIM. A41201682, Tahun 2024, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. M. Bintoro MP. (Dosen Pembimbing) dan Adistyia Pribadi, SP. (Pembimbing Lapangan)

Magang dilaksanakan di CV. Aura Seed Indonesia. Berlokasi di Dusun Bunut, Desa Bringin, Kecamatan Badas, Kabupaten Kediri, Provinsi Jawa Timur. CV. Aura Seed Indonesia bergerak dalam bidang benih khususnya benih tanaman hortikultura. Perusahaan telah memproduksi banyak benih hortikultura, seperti semangka, cabai, kacang panjang, sawi, buncis, dan benih-benih lainnya.

Dalam kegiatan Magang, mahasiswa akan mendapatkan serangkaian kegiatan, meliputi budidaya tanaman, panen dan pasca panen, hingga pengujian mutu benih yang sesuai dengan standart perusahaan. Kegiatan tersebut dapat memberikan pengalaman serta meningkatkan pengetahuan mahasiswa dalam kegiatan produksi benih

Benih melon merupakan salah satu jenis komoditas benih hortikultura yang diproduksi oleh CV. Aura Seed Indonesia. Melon varietas TJ 10 merupakan salah satu komoditas potensial yang ada di CV. Aura Seed Indonesia. Untuk bisa mendongkrak penjualan pasar diperlukan upaya untuk menjaga kualitas dan mutu benih mulai dari tahap budidaya hingga benih siap digunakan. Semua tahapan produksi dari pengolahan lahan sampai dengan pasca panen penting dalam menjamin kualitas dan mutu benih.

Proses standar produksi pada benih melon menjadi kunci agar produksi dapat berjalan dengan optimal. Tahapan tersebut meliputi kegiatan pengolahan lahan, pemeraman, penyemaian, Trasplanting, pemupukan, pemeliharaan, polinasi, pemanenan, ekstraksi, pengeringan serta pengujian mutu benih. Tahapan-tahapan tersebut bertujuan untuk memberikan perlakuan pada benih agar mutunya tetap terjaga dan sesuai standar pada kelasnya.