

RINGKASAN

Keragaan Karakter Agronomi Beberapa Genotipe Tanaman Melon (*Cucumis melo* L.) Tahap Screening di Departemen HCRD PT. BISI Internasional, Tbk. Farm Kencong, Hendri Kurniawan, NIM A41210609, Tahun 2025, 38 hlm, Program Studi Teknik Produksi Benih, Politeknik Negeri Jember, dibimbing oleh Maria 'Azizah, S.P., M.Si (Dosen Pembimbing) dan Hayun Rahman Saleh S.P (Pembimbing Lapangan)

Magang adalah salah satu bentuk aktivitas mahasiswa dengan tujuan guna meningkatkan kompetensi serta keahlian melalui kegiatan langsung di dunia industri pada bidang keahlian lingkup teknik produksi benih. Metode pelaksanaan magang meliputi praktik langsung di lapang, diskusi, wawancara dan studi literatur.

Karakterisasi tanaman merupakan tahapan mengidentifikasi penciri suatu tanaman untuk memperoleh informasi identitas tanaman. Kegiatan karakterisasi meliputi pengumpulan data melalui identifikasi karakter kuantitatif dan karakter kualitatif tanaman. Karakter kualitatif meliputi warna daun, warna kulit buah, warna daging buah, tekstur buah, tekstur kulit, aroma buah dan bentuk buah. Sedangkan karakter kuantitatif tanaman ditinjau berdasarkan ukuran calix, diameter buah (cm), panjang buah (cm), panjang rongga buah (cm), diameter rongga (cm), berat buah (kg), brix (%), umur simpan buah (day), diameter batang, lebar daun, panjang daun, fase Berbunga, dan ruas buah terbentuk.

Berdasarkan hasil pelaksanaan mini research keragaan karakter agronomi beberapa genotipe tanaman melon (*Cucumis melo* L.) tahap screening pada pelaksanaan magang di departemen HCRD PT. BISI Internasional, Tbk. Farm Kencong dapat disimpulkan bahwa pada 19 genotipe teramati memiliki keragaman komponen karakter kuantitatif maupun kualitatif tanaman. Genotipe harapan unggul pada sasaran pasar karakter kulit buah berwarna hijau (*Green Group*) ialah pada genotipe ME 103. Genotipe harapan unggul pada sasaran pasar kulit buah kuning (*Yellow Group*) adalah pada genotipe ME 104. Kemudian genotipe harapan kulit kuning orange (*Yellow-Orange Group*) adalah genotipe ME 108. Sedangkan genotipe harapan pada segmentasi pasar kulit kuning hijau (*Yellow-Green Group*) adalah genotipe ME 113.