

RINGKASAN

Proses Penyemaian Benih Mentimun Reguler di PT. Benih Citra Asia Desa Wirowongso Kecamatan Ajung Kabupaten Jember, Samuel Verrel Putra Kusuma, NIM D41232525, Tahun 2025, 51 hlm, Jurusan Manajemen Agribisnis, Program Studi Manajemen Agroindustri, Politeknik Negeri Jember, Dr. Dewi Kurniawati, S.Sos., M.Si (Dosen Pembimbing).

PT. Benih Citra Asia merupakan salah satu perusahaan nasional yang bergerak di bidang produksi dan pengembangan benih hortikultura, termasuk benih mentimun reguler. Berlokasi di Desa Wirowongso, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember, perusahaan ini memiliki sistem produksi benih yang terstandarisasi dan dijalankan secara profesional. Dalam setiap tahap kegiatan, termasuk penyemaian, PT. Benih Citra Asia melibatkan divisi-divisi pendukung seperti **divisi Quality Assurance (QA)** yang berperan penting dalam menjamin mutu proses dan hasil produksi. Divisi QA melakukan pengawasan mutu mulai dari penerimaan benih hingga tahap akhir penyemaian dengan memastikan standar operasional prosedur (SOP) dijalankan sesuai ketentuan. Keberadaan divisi ini memastikan bahwa seluruh proses penyemaian berlangsung konsisten, efisien, dan menghasilkan bibit yang memenuhi standar mutu perusahaan dan kebutuhan pasar.

Tahapan awal yang sangat penting dalam produksi tanaman hortikultura adalah penyemaian benih. Penyemaian yang dilakukan secara tepat akan menghasilkan bibit yang sehat, seragam, dan tahan terhadap gangguan lingkungan maupun penyakit. Menurut Rukmana (2002), “penyemaian benih yang dilakukan dengan cara dan media yang tepat akan mempercepat pertumbuhan dan meningkatkan daya hidup tanaman pada saat pindah tanam.” Keberhasilan penyemaian sangat dipengaruhi oleh berbagai faktor, seperti jenis media semai, kelembaban, suhu, dan perlakuan terhadap benih itu sendiri. Oleh karena itu, proses ini membutuhkan perhatian dan pengawasan khusus agar benih dapat tumbuh optimal dan siap untuk ditanam di lahan produksi.

Tahapan-tahapan dalam proses penyemaian benih mentimun reguler di PT. Benih Citra Asia dilakukan secara sistematis dan higienis untuk menjamin kualitas

semaian yang optimal. Proses diawali dengan *checklist* benih, persiapan media (sterilisasi dan pembuatan media), Ipembasahan media AK Kipas, pemisahan sekat-sekat galvalume, penempelan label pada baki, pemindahan benih ke petridish, memasukan benih kedalam baki, penutupan media, serta penyimpanan hasil semaian.