

RINGKASAN

Syahrulloh, NIM A41210831, Tahun 2025. Teknik Perbanyakkan Indukan (*Selfing*) Dalam Pengembangan Varietas Jagung Inbrida. Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Elly Daru Eka Wilujeng, S.P., M.Si (Dosen Pembimbing), Candra Mulia, S.P (Pembimbing Lapangan).

Penelitian ini dilakukan di Research Development PT. Corteva Agriscience Seed Ketawang Malang pada Ketinggian kisaran 440-667 meter di atas permukaan laut (dpl). Titik koordinat Kecamatan Ketawang kurang lebih adalah -7.966667, 112.599444. Penelitian ini berlangsung pada bulan Februari sampai dengan Juni 2025. Tujuan utama teknik selfing (penyerbukan sendiri) pada tanaman jagung adalah untuk menghasilkan galur murni (pure lines) yang memiliki genotip homozigot. Galur murni ini sangat penting sebagai tetua dalam perakitan varietas hibrida unggul. Selfing juga digunakan untuk meningkatkan keseragaman karakter pada tanaman jagung dalam suatu galur.

Magang Kerja Industri (MKI) adalah kegiatan implementasi sistematis dan penyelarasaan program pendidikan di perkuliahan dengan dunia kerja, Magang Kerja Industri (MKI) adalah salah satu jenis kegiatan pendidikan di luar kampus yang memungkinkan mahasiswa mendapatkan pengalaman belajar dan berpartisipasi dalam tugas yang diberikan langsung oleh perusahaan atau industri.