

RINGKASAN

Teknik Penyerbukan Silang pada Pemuliaan Tanaman Jagung Di Seeds Development Syngenta Indonesia Site Papar Kediri, Vian Yuangga, NIM A41191691, Tahun 2023, 48 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Sri Rahayu, MP (Dosen Pembimbing), Ahmad Riyadlus S.P (Pembimbing Lapangan).

Magang Kerja Industri (MKI) merupakan bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di perkuliahan dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung didunia kerja yang bekerjasama dengan perusahaan untuk mencapai tingkat keahlian tertentu. Pelaksanaan Magang Kerja Industri merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan D-4 Teknik Produksi Benih. Magang Kerja Industri (MKI) dapat menjadi penghubung antara dunia industri dengan dunia pendidikan serta dapat menambah pengetahuan tentang dunia industri sehingga mahasiswa akan mampu bersaing di dunia kerja khususnya industri perbenihan.

PT. Syngenta Indonesia merupakan sebuah perusahaan pertanian terkemuka yang membantu meningkatkan keamanan pangan global. PT. Syngenta Indonesia memiliki empat fasilitas industri yaitu, yaitu pusat riset dan pengembangan perlindungan tanaman (Cikampek - Jawa Barat), pabrik produk perlindungan tanaman (Gunung Putri - Jawa Barat), fasilitas pengembangan benih (Kediri - Jawa Timur), dan pabrik pemrosesan Benih (Pasuruan - Jawa Timur). Seeds Development Syngenta Indonesia Site Papar Kediri fokus pada jagung hibrida dengan mekanisme pengujian pemuliaan dan pengembangan tanaman jagung serta penelitian penyakit tanaman.

Jagung termasuk bahan pangan utama kedua setelah beras. Jagung termasuk tanaman serealia yang biasa tumbuh hampir di seluruh dunia. Proses Penyerbukan pada jagung terjadi bila serbuk sari dari bunga jantan menempel pada rambut tongkol. Hampir 95% dari persarian tersebut berasal dari serbuk sari tanaman lain, dan hanya 5% yang berasal dari serbuk sari tanaman sendiri.