

RINGKASAN

Downy Mildew (DM) Screening In Seeds Development Syngenta Indonesia Site Papar Kediri, Mohamad Safi'i, NIM. A41192144, Tahun 2023, ... hlm., Program Studi Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Maria 'Azizah, SP., M.Si (Pembimbing).

Magang Kerja Industri (MKI) adalah salah satu bentuk keikutsertaan mahasiswa dalam kegiatan implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di bangku kuliah dengan program lembaga atau instansi yang diperoleh melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia kerja, untuk mencapai tingkat keahlian pendidikan tertentu dengan cara memberikan pengalaman belajar bagi mahasiswa untuk berpartisipasi dengan tugas terjun langsung di lembaga atau instansi terkait.

Seeds Development Syngenta Indonesia Site Papar Kediri dipilih sebagai tempat Magang Kerja Industri karena merupakan perusahaan benih yang bergerak dalam bidang benih khususnya produksi benih tanaman pangan dan melakukan riset dan pengembangan untuk penyediaan benih unggul di Indonesia khususnya tanaman jagung hibrida maupun komposit.

Dalam produksi benih jagung yang unggul dan bermutu tinggi perlu diperhatikan dalam segala hal termasuk perakitan galur yang memiliki sifat unggul dan ketahanan terhadap penyakit, terutama penyakit utama pada tanaman jagung, yaitu bulai dan busuk batang, sehingga berpengaruh dalam kualitas dan kuantitas benih yang akan dihasilkan.

Berdasarkan Kegiatan Magang Kerja Industri di Seeds Development Syngenta Indonesia Site Papar Kediri khususnya Divisi Patologi melakukan penelitian untuk percobaan tanam atau trial yang dilakukan di kecamatan Papar, Kabupaten Kediri untuk menyeleksi galur galur yang tahan terhadap penyakit bulai (*Downy Mildew*).