

RINGKASAN

Pelaksanaan Teknik Roguing Pada Tanaman Jagung Hibrida Dalam Produksi Benih Di PT. Syngenta Seed Indonesia, Kabupaten Malang dengan nama penulis Binti Khoirul Ainizzahro dengan NIM D31221332, Tahun 2025, Program Studi Manajemen Agribisnis, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Suwinda Fibriani, S.P., M.Biotek (Dosen Pembimbing), Alaik In'ami dan Agung Irawan, ST (Pembimbing Lapangan).

Tanaman jagung memiliki peran yang sangat penting dalam mendukung ketahanan pangan nasional. Hal ini dikarenakan jagung merupakan salah satu komoditas pertanian yang mampu beradaptasi dengan berbagai kondisi lingkungan, sehingga dapat dibudidayakan di berbagai wilayah Indonesia. Selain itu, jagung juga memiliki banyak kegunaan, baik sebagai bahan pangan alternatif pengganti nasi maupun sebagai bahan pakan ternak, sehingga menjadikannya sebagai tanaman yang bernilai strategis. Peran jagung dalam ketahanan pangan semakin diperkuat dengan adanya benih unggul seperti benih jagung dari PT. Syngenta Seed Indonesia yang memiliki tingkat kemurnian tinggi. Proses produksi benih ini dilakukan dengan sangat cermat, baik di lapangan maupun di pabrik, untuk memastikan kualitas benih tetap terjaga sesuai standar perusahaan.

Kegiatan magang yang dilakukan oleh mahasiswa di PT. Syngenta Seed Indonesia bertujuan untuk meningkatkan keterampilan, wawasan, serta kemampuan berpikir kritis mahasiswa dalam menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik nyata di lapangan. Magang ini berlangsung dari tanggal 3 Februari hingga 3 Juni 2025. Selama kegiatan magang, mahasiswa menggunakan berbagai metode seperti observasi, wawancara, praktik langsung di lapangan, serta dokumentasi seluruh kegiatan yang kemudian disusun dalam bentuk laporan praktik kerja lapangan.

Salah satu hasil yang paling berharga dari kegiatan magang ini adalah pemahaman teknis mengenai pelaksanaan kegiatan roguing pada tanaman jagung. Roguing merupakan proses pemilahan atau pembuangan tanaman yang tidak sesuai dengan kriteria tertentu, untuk menjaga kemurnian genetik dan kualitas benih. Kegiatan ini dilakukan sesuai dengan standar operasional prosedur (SOP) yang

ditetapkan oleh PT. Syngenta Seed Indonesia. Pelaksanaan roguing dilakukan secara teliti dan sistematis di area pertanaman jagung milik perusahaan yang berlokasi di Kabupaten Malang. Dengan mengikuti SOP yang ada, mahasiswa memperoleh pengalaman nyata dalam proses produksi benih jagung unggul dan memahami pentingnya setiap tahapan teknis dalam menjamin keberhasilan produksi benih.