

RINGKASAN

Kegiatan magang mahasiswa merupakan salah satu upaya untuk meningkatkan keterampilan dan pemahaman mahasiswa terhadap dunia kerja, khususnya di bidang produksi benih. Magang ini dilaksanakan di PT. Syngenta Indonesia yang berlokasi di plant Pasuruan dan field area Jember selama empat bulan, yaitu dari Februari hingga Juni 2026. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengetahui prosedur produksi benih, prosesing benih hibrida, dan pengujian mutu benih hibrida di PT Syngenta Indonesia. Metode yang digunakan dalam kegiatan magang meliputi observasi langsung di lapangan, wawancara dengan pembimbing lapang dan tenaga kerja, dokumentasi kegiatan, serta studi pustaka sebagai pendukung teori. Kegiatan utama yang diamati adalah proses produksi benih, prosesing benih jagung yang meliputi kegiatan pra tanam – benih ready sudah dipacking Selain itu, dilakukan pengambilan topik magang tentang roguing pada produksi benih jagung hibrida. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa penerapan prosedur roguing yang sesuai standar mampu menjaga kualitas benih jagung, terutama dalam mempertahankan kemurnian genetik dan kualitas benih. Dengan demikian, kegiatan pengamatan roguing memiliki peran penting dalam pengendalian mutu benih jagung, serta menjadi dasar evaluasi dalam meningkatkan kualitas produksi di PT. Syngenta Indonesia.

Kata kunci: *jagung, produksi benih, roguing, mutu benih.*