

RINGKASAN

Standart Kualitas Pemisahan Benih Jagung Berdasarkan Berat dan Ukuran Di PT. Sage Mashlahat Indonesia, Ferliana Mahruli, Nim A421201262, Tahun 2024, Program Studi Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Dr. Ir. Nantil Bambang Eko S., M. Si dan Dosen Pembimbing Lapangan Achmad Nur Hidayat.

Magang merupakan sebuah kegiatan pembelajaran serta program pelatihan yang diberikan guna menambah keterampilan dan keahlian pada diri mahasiswa dengan cara terjun langsung pada kegiatan di perusahaan atau industri serta unit bisnis strategis lainnya. Untuk menambah pengetahuan serta keterampilan di dunia kerja, maka dilakukan kegiatan Magang di PT. Sage Mashlahat Indonesia, yang berlokasi di Jalan Senopati, Dusun Krajan, Tapanrejo, Kecamatan Muncar, Kabupaten Banyuwangi.

Tujuan kegiatan Magang ini adalah untuk meningkatkan kemampuan, keterampilan dan pengetahuan serta memberikan pengalaman pada mahasiswa mengenai program pengembangan produksi tanaman pangan, terutama budidaya tanaman jagung hibrida dan padi hibrida, serta mempunyai tujuan khusus untuk meningkatkan keterampilan mahasiswa mengenai standart kualitas mutu benih yaitu dengan keseragaman ukuran dan bentuk benih jagung hibrida. Selain itu dengan adanya kegiatan Magang, mahasiswa dapat berfikir kritis terhadap kesenjangan yang dijumpai antara teori di bangku perkuliahan dengan penerapan di lapang. Adapun metode yang digunakan selama pelaksanaan kegiatan Magang yaitu diskusi dan pengenalan, praktik secara langsung, wawancara, demonstrasi, dan studi pustaka.

Berdasarkan kegiatan Magang yang telah dilakukan, salah satu upaya dalam menjaga kualitas benih jagung hibrida dapat dilakukan dengan cara melakukan seed grading yang dimulai dari tahap pemipilan atau *shelling*, proses pemisahan benih jagung atau *grading*, dan proses terakhir yang dilakukan yaitu menyimpan benih atau seed storage.