

## RINGKASAN

***Seed Treatment Benih Jagung Hibrida Sage 01 Di PT. Sage Mashlahat Indonesia***, Siti Asysu'ara, Nim A421201592, Tahun 2024, Program Studi Teknik Produksi Benih, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Dr. Ir. N. Bambang Eko S., M. Si. Dan Pembimbing Lapang 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 Jl. Senopati, RT 002 RW 009, Dusun Krajan, Desa Tapanrejo, Kecamatan Muncar, Kab. Banyuwangi, Prov. Jawa Timur.

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 produksi benih, prosesing benih, dan manajemen usaha tani dalam kegiatan budidaya produksi 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 perlakuan benih (*seed treatment*). *Seed Treatment* merupakan pencampuran formula *chemicals* pada benih jagung dengan menggunakan bantuan mesin treatment. Benih yang diproses pada tahap *seed treatment* sudah memenuhi standart kualitas berdasarkan hasil uji laboratorium. Penggunaan mesin pada proses *seed treatment* guna mendapatkan

*finish good* yang memiliki daya simpan yang cukup lama, formula yang digunakan terdiri dari fungisida, insectisida, pewarna dan air.