

## RINGKASAN

**Proses *Seed Treatment* Dan *Seed Packing* Jagung Hibrida di PT. AHSTI Kranjingan Jember**, Chika Aulia Sarah Salsabil, Nim D31202168, Tahun 2023, halaman, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Bapak Ir. Amar Subagiyo, MM selaku dosen pembimbing magang.

PT AHSTI merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pengolahan benih jagung hibrida. Jagug hibrida (*Zea Mays L.*) merupakan jenis jagung yang diperoleh dari persilangan antara dua atau lebih dari sifat induk yang *heterizygot* dan *homogen*. Dengan kata lain jagung hibrida diperoleh dari hasil persilangan dua induk berbeda yang telah mengalami tahapan seleksi serta adaptasi pada suatu lingkungan dan menunjukkan adanya keseragaman *fenotipe* yang dapat diukur seperti tinggi tanaman, bentuk tongkol, tipe biji, dan lain sebagainya.

*Seed treatment* di PT. AHSTI (*Asian Hybrid Seeds Technologies Indonesia*) merupakan proses pencampuran formula *chemicals* pada benih jagung dengan menggunakan bantuan mesin *treatment* yang dilakukan atas tanggung jawab *departement processing*. Benih yang diproses pada tahap *seed treatment* sudah memenuhi standart kualitas berdasarkan hasil ujil aboratorium. Penggunaan mesin pada proses *treatment* guna mendapatkan *finish good* yang memiliki daya simpan yang cukup lama. Formula yang digunakan terdiri dari fungisida, insektisida, dan pewarna supaya benih yang dihasilkan terhindar dari serangan organisme pengganggu tanaman pada saat benih ditanam oleh petani. Proses *packing product* atau pengemasan merupakan proses akhir yang dilakukan sesuai dengan permintaan pasar. Hal yang paling mendasar dari fungsi kemasan yakni sebagai sebuah wadah untuk melindungi produk dari kerusakan pada saat mendistribusikan produk sehingga lebih mudah disimpan, diangkut dan dipasarkan.

Tujuan dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan di PT.AHSTI (*Asian Hybrid Seeds Technologies Indonesia*) dan Laporan Praktek Kerja yang berjudul Proses *treatment* benih jagung (*Zea mays*) Hibrida Di PT. *Asian Hybrid Seeds Technologies Indonesia* (AHSTI) Kecamatan Ajung Kabupaten Jember, ini selain untuk memperoleh pengetahuan dan keterampilan praktis produksi benih jagung hibrida, serta menciptakan peluang usaha dalam pencitraan yang baru, sehingga dapat memberikan manfaat bagi masyarakat, khususnya dalam hal produksi benih jagung yang baik dan menguntungkan.