

## RINGKASAN

**Sortasi Benih Jagung Menggunakan Mesin Gravity Separator Di PT. Benih Citra Asia Wirowongso Jember**, Ayunda Wulandari, NIM. B31211843, Tahun 2023, 36 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyono, M.P (Pembimbing).

Kegiatan Magang bertujuan untuk meningkatkan wawasan pengetahuan, pemahaman, keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan di dalam perusahaan atau industri pertanian. Pemahaman tentang teknologi di dunia industri diharapkan dapat menunjang pengetahuan secara teoritis dan praktikum yang didapat di bangku kuliah.

Kegiatan magang ini merupakan kegiatan untuk meningkatkan pengetahuan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan dan mempelajari hubungan teori dan praktik kerja dalam suatu *industry*, serta mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di kampus. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang adalah observasi lapang, penerapan kinerja dengan mengikuti aktivitas yang ada di PT. Benih Citra Asia, studi Pustaka dan penyusunan laporan. Kegiatan yang dilakukan selama magang adalah dapat mengetahui pemisahan benih jagung menggunakan mesin *gravity separator*.

Pemisahan benih jagung menggunakan mesin *Gravity Separatior* merupakan mesin yang sebagai pemilah benih jagung berdasarkan mutu benih sehingga diperoleh hasil benih dengan grade A, B dan C. Sehingga tidak diperlukan alat tersebut karena berhubungan dengan investasi yang besar. Mesin ini bekerja berdasarkan sortasi berat jenis, di mana partikel-partikel yang lebih berat seperti batu akan terpisah kebagian yang lebih tinggi karena tidak mampu didorong oleh aliran udara dan dibantu oleh getaran meja.