

## RINGKASAN

**Proses Grading Biji Kopi Robusta Menggunakan Rangkaian Mesin Huller dan Grader Di PDP Kahyangan Pabrik Gunung Pasang.** Gama Maulana Ash Shiddiq, NIM. B31231782, Tahun 2025, 50 Halaman, Teknologi Pertanian, Keteknikan Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Elok Kurnia Novita Sari, S.TP.,MP.(Dosen Pembimbing).

Kegiatan Magang merupakan bentuk praktik kerja yang sesuai jurusan program pendidikan kuliah dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja di tempat magang.

Tujuan dari kegiatan magang yaitu menjelaskan dan menerapkan pemisahan biji kopi menggunakan mesin grader dan mengidentifikasi permasalahan dan memberikan solusi terkait permasalahan yang muncul pada pemisahan biji kopi menggunakan mesin grader di Perumda Perkebunan Kahyangan Gunung Pasang Jember.

Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan mulai dari tanggal 04 Agustus – 28 November 2025 di Perumda Perkebunan Kahyangan Gunung Pasang Jember. Dalam pelaksanaan kegiatan magang metode yang digunakan adalah metode observasi, penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di perusahaan, metode studi pustaka, dan penyelesaian laporan.

Mesin *grader* di pengolahan kopi berfungsi untuk memisahkan ukuran biji yang sesuai dengan ukuran seperti L (*Large*), M (*Medium*), dan S (*Small*). Pemisahan ukuran biji memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kualitas, harga distribusi, dan pemasaran. Tujuan dari kegunaan mesin grader yaitu menjamin kualitas biji kopi sesuai dengan ukuran, menghemat waktu dalam pemisahan ukuran biji kopi, dan meningkatkan efisiensi dalam proses pemisahan ukuran biji kopi.

Mahasiswa mengetahui tahapan pengolahan kopi robusta mulai dari pemanenan, sortasi kebun, pengangkutan, penimbangan dan penerimaan pabrik, perambangan, pengupasan menggunakan vis

pulper, pencucian menggunakan raung washer, pengeringan menggunakan mason *dryer*, penggerbusan menggunakan mesin huller, grading menggunakan mesin grader, dan penyangraian menggunakan mesin roasting.

Kesimpulan dari kegiatan magang yang dilakukan selama 4 bulan adalah mahasiswa mampu melakukan pengolahan kopi secara primer dan sekunder sesuai dengan SOP yang berlaku di PDP Kahyangan Gunung Pasang Jember, mahasiswa mampu mengoperasikan alat mesin pada pengolahan kopi, mahasiswa mampu mengevaluasi kinerja mesin pada pengolahan kopi, mahasiswa mampu melakukan perawatan mesin huller, dan mahasiswa mampu bekerja sama dengan tim.