

RINGKASAN

“Proses Sortasi Biji Kopi Robusta Menggunakan Mesin Sortex Satake FMS-2000 Di PT Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran Malang” Nathaniel Gibran Pradana, NIM B31231938, Tahun 2025, 73 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP., M.Si. (Dosen Pembimbing)

Kopi Robusta (*Coffea canephora*) adalah salah satu komoditi perkebunan yang memiliki nilai ekonomis tinggi, Nama “Robusta” diberikan karena ketahanannya yang kuat terhadap hama dan penyakit, seperti karat daun (karat kopi). Pada proses produksinya diperlukan proses penyortiran yang dilakukan manual oleh tenaga manusia. Sehingga terdapat alternatif sortasi mekanis menggunakan mesin dengan sensor optikal dengan tujuan untuk mempercepat proses penyortiran biji kopi.

PT Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran Malang merupakan salah satu lembaga atau instansi di bawah kendali BUMN yang bergerak dalam sektor perkebunan di Indonesia. Yang dapat memberikan peluang kepada mahasiswa untuk belajar secara langsung baik teori maupun praktik lapang, dengan harapan mahasiswa mendapatkan ilmu serta pengalaman kerja nyata mengenai kegiatan perusahaan di lokasi Magang.

Kegiatan magang ini berlangsung mulai 4 Agustus – 30 November 2025 dengan metode pelaksanaan yang dilakukan adalah diskusi, pengamatan, praktik secara langsung, dokumentasi, pencatatan kegiatan harian. Serangkaian kegiatan magang meliputi kegiatan pengolahan kopi robusta mulai pada pabrik dimulai dari proses penerimaan gelondong, perambangan, penggilingan, pencucian, pengeringan, sortasi, uji petik, pengemasan dan pengiriman serta terdapat proses pengawasan pengendalian mutu, dan *roasting*.