

RINGKASAN

Proses Sortasi Mutu Teh Hitam CTC (*Crusshing, Tearing, Curling*) Menggunakan Mesin *Trinick* Di PTPN I Regional 5 Wonosari Malang, Moh Ilham Maulana, Nim. B31230276, Tahun 2025, 92 Halaman, Jurusan Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Iswahyono, M.P (Dosen Pembimbing).

Magang dilaksanakan guna untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan bagi penulis selaku mahasiswa yang melaksanakan magang mengenai kegiatan dalam industri, dan mempelajari praktik kerja dalam industri. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan adalah observasi lapang, wawancara dengan mandor, dan penerapan kegiatan dengan mengikuti aktivitas yang dilakukan di PT. Perkebunan Nusantara I Regional 5 Wonosari, Malang.

PT Perkebunan Nusantara I Regional 5 Wonosari Malang merupakan yang bergerak di bidang perkebunan dengan fokus utama membudidayakan berbagai jenis teh. Dalam pengolahan hasil perkebunan dibuat menjadi teh hitam dengan menggunakan metode *Crusshing, Tearing, Curling* (CTC). Proses produksi yang dilakukan dimulai dari kegiatan pra panen (pemetikan, penyiangan manual, pemangkasan, penyiangan kimiawi, pengendalian hama, penyakit, dan pupuk lewat daun) sampai dengan proses pengolahan teh dari penerimaan bahan baku pucuk sampai pengemasan dan uji inderawi.

Pelaksanaan magang dilakukan dari bulan Agustus hingga bulan November, serta fokus utama pelaksanaan magang ini adalah tahap sortasi kering yang merupakan salah satu proses penting dalam penentuan mutu dari bubuk teh. Sortasi kering merupakan tahap pemisahan bubuk teh berdasarkan ukuran partikel dan warna. Produk akhir dikelompokkan menjadi tiga mutu: Mutu I (ekspor) meliputi BP1, PF1, PD, D1, dan FANN; Mutu II terdiri dari D2; dan Mutu Lokal berupa BMC (*Broke Mixed CTC*).

Dalam kegiatan magang mahasiswa mendapatkan ilmu melalui praktik secara langsung sehingga memperoleh pengalaman kerja untuk bekal di dunia industri setelah lulus kuliah. Selain itu, mahasiswa dapat meningkatkan keterampilan dengan mampu mengoperasikan mesin pra panen dan memahami mesin pengolahan teh hitam CTC.