

## RINGKASAN

**Proses Pengeringan Teh Hitam CTC (*Crushing, Tearing, Curling*) Menggunakan Mesin VFBD (*Vibro Fluid Bed Dryer*) Kilburn di PTPN 1 Regional 5 Wonosari, Malang**, Abu Hasan Al Maghribi, NIM B31230687, Tahun 2025, 105, Teknologi pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Iswahyono, MP (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 *Crushing, Tearing, Curling* (CTC). Proses produksi yang dilakukan dimulai dari kegiatan pra panen (pemetikan, penyangan manual, pemangkasan, penyangan 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 pengeringan yang merupakan salah satu proses penting dalam penentuan mutu dari bubuk teh. Pada tahapan pengeringan tersebut, mesin *VFBD* berperan dalam mengeringkan dan menurunkan kadar air bubuk teh yang yang di keringkan sesuai standar mutu. Oleh karena itu, laporan ini difokuskan pada pembahasan mengenai proses pengeringan teh hitam CTC menggunakan mesin *VFBD* sebagai salah satu upaya untuk mengeringkan teh hitam untuk mencapai mutu produk teh yang diinginkan.

Dalam kegiatan magang mahasiswa mendapatkan ilmu melalui praktik secara langsung sehingga memperoleh pengalaman kerja untuk bekal di dunia industri setelah lulus kuliah. Juga dapat meningkatkan keterampilan mahasiswa.