

RINGKASAN

Proses Penggilingan Teh Hitam Sistem CTC Menggunakan Mesin *Triplex CTC* Di PTPN XII Kebun Wonosari, Malang. Qathrunnada Salsabila, NIM B31200699, Tahun 2023. 81 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir.Iswahyono M,P (Pembimbing)

Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan mulai tanggal 5 September – 23 Desember 2022 di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Wonosari yang berlokasi di jalan Bodean Putuk, Toyomarto, Kec.Singosari, Malang, Jawa Timur. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan magang adalah observasi lapang, penerapan kinerja dengan mengikuti aktivitas yang ada di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Wonosari, studi pustaka dan penyusunan laporan. Kegiatan yang dilakukan selama magang adalah pemetikan pucuk teh dan proses pengolahan pucuk teh menjadi bubuk teh yang siap dipasarkan.

PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Wonosari sebagai salah satu perusahaan BUMN yang bergerak dalam bidang perkebunan dengan membudidayakan berbagai jenis teh dengan lahan seluas 684,42 Ha. Dimana dari bahan baku hasil budidaya akan diolah menjadi teh hitam CTC (*Crushing, Tearing, Curling*). Tahapan proses pengolahan teh hitam sistem CTC melalui tahapan proses mulai dari penerimaan pucuk, pelayuan dan turun layu, penggilingan, oksidasi enzimatis, pengeringan, sortasi, pengemasan, dan penyimpanan. Proses produksi teh sangat diperhatikan agar dapat menghasilkan mutu teh yang berkualitas. Maka dari itu, dari tiap-tiap proses produksi dilakukan dengan hati-hati agar tidak merusak mutu. Berawal dari penerimaan pucuk, dan menuju proses pelayuan untuk melayukan pucuk sebelum masuk ke proses selanjutnya. Setelah itu, pucuk akan masuk ke proses penggilingan.

Proses penggilingan merupakan proses setelah pelayuan. Dalam proses ini pucuk teh akan digiling sehingga membentuk partikel-partikel kecil dan menjadi bubuk. Tujuan dari proses penggilingan adalah untuk memperkecil ukuran bahan dan untuk memulai proses oksidasi enzimatis. Proses ini dimulai ketika pucuk masuk ke mesin GLS (*Green Leaf Shifter*) untuk dipisahkan terlebih dahulu dengan

kotoran yang di butuhkan. Setelah dipisahkan dengan kotoran, pucuk akan segera masuk ke mesin *Rotorvane*. Di dalam *Rotorvane* pucuk akan dilumat untuk mempermudah proses penggilingan berikutnya. Setelah itu, pucuk akan masuk ke mesin CTC Triplex. Di dalam mesin ini pucuk akan terjadi 3 hal mulai dari dihancurkan, dirobek, dan digulung sehingga dapat berubah menjadi bentuk bubuk.

Kegiatan Magang ini dapat menjadikan mahasiswa memiliki pengetahuan lebih luas mengenai kegiatan di PTPN XII Kebun Wonosari, Malang yaitu tentang cara pengolahan Teh, mulai dari penerimaan pucuk, pelayuan dan turun layu, penggilingan, oksidasi enzimatis, pengeringan, sortasi, pengemasan, dan penyimpanan. Mahasiswa mampu untuk mengoperasikan alat alat pengolahan Teh di PTPN XII Kebun Wonosari, Malang.