

## RINGKASAN

**Proses Penerimaan Pucuk Daun Teh Pada Proses Pengolahan Teh Hitam Metode CTC di PTPN XII Kebun Wonosari, Malang,** Ahmad Rizky Firmansyah, NIM B31210299, Tahun 2023, 71 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Siti Djamila M.Si. (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Magang merupakan kegiatan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri, dan mempelajari hubungan teori dan praktik kerja dalam suatu industri, serta mengembangkan keterampilan yang tidak diperoleh di kampus. 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. Mempelajari proses pengolahan teh hitam CTC khususnya pada proses penerimaan pucuk dan tahap pelayuan.

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*). Proses pengolahan teh hitam sistem *CTC* banyak tahapan proses yang dilalui mulai dari penerimaan pucuk, pelayuan dan turun layu, penggilingan, oksidasi enzimatis, pengeringan, sortasi, pengemasan, serta *Cup Test Organoleptik*.

Proses penerimaan pucuk dan pelayuan meliputi pengangkutan bahan baku, penimbangan, pemindahan ke Withering Trough, analisa pucuk, pengunggaran, pembalikan, Monitoring tingkat layu dan turun layu. Proses penurunan kadar air mencapai 70 %. Proses pelayuan memanfaatkan hembusan udara yang dihasilkan oleh fan Withering Trough. Kipas menyerap udara segar dari lingkungan, kemudian dihembuskan ke ruang dibawah hamparan pucuk segar. Udara akan masuk ke atas melalui celah-celah jaring yang digunakan untuk menghamparkan pucuk sehingga pucuk menjadi layu. Perlu adanya peningkatan

Monitoring pada proses pelayuan. Ada beberapa hal yang harus difokuskan yaitu pengunggaran, pembalikan, suhu trough v.