

RINGKASAN

PROSES PENGULUNGAN TEH HIJAU DENGAN MESIN OTR (*OPEN TOP ROLLER*) DI PT. CANDI LOKA KEBUN TEH JAMUS NGAWI. Hasrul Freda Ardh Wardana, B31191423, Tahun 2022, 55 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Iswahyono, MP (Dosen Pembimbing).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu program yang tercantum dalam kurikulum akademik Politeknik Negeri Jember yang dilaksanakan pada awal semester V (Lima). Program ini direncanakan oleh Politeknik Negeri Jember (POLIJE) dengan tujuan agar mahasiswa mendapat banyak pengetahuan dan keterampilan sehingga tidak hanya mengasah *hardskill* tetapi juga *softskill*. Salah satunya mempelajari proses penggulungan teh hijau dengan mesin OTR (*Open Top Roller*).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 4 bulan dimulai pada tanggal 06 September 2021 – 25 Desember 2021 di PT. Candi Loka Kebun Teh Jamus, Ngawi. Metode pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang dilakukan yaitu observasi, wawancara, praktek secara langsung proses pengolahan teh, dokumentasi dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di PT. Candi Loka Kebun Teh Jamus, Ngawi serta studi pustaka.

Proses Penggulungan memiliki peran yang sangat penting dalam proses pengolahan produksi teh hijau. Di PT. Candi Loka proses penggulungan teh hijau menggunakan mesin OTR (*Open Top Roller*) tipe *single action* dan *double action*. Proses penggulungan teh hijau bertujuan membentuk pucuk teh secara kimia maupun fisik. Ciri – ciri pucuk daun teh yang menggulung dengan baik ditandai dengan hasil gulungannya bila dijatuhkan akan tetap utuh, tidak menempel ketika dipegang, tidak mengeluarkan air dan aromanya yang khas. Sumber energi mesin OTR (*Open Top Roller*) menggunakan energi listrik. Waktu proses penggulungan pucuk teh hijau $\pm 25 - 35$ menit dengan kapasitas mesin OTR dalam proses penggulungan pucuk teh hijau adalah $\pm 100 - 120$ kg dalam sekali proses.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dapat menjadikan mahasiswa memiliki pengetahuan lebih luas mengenai proses kegiatan di PT. Candi Loka Kebun Teh Jamus yang meliputi pembibitan, pemeliharaan tanaman, pemetikan,

penimbangan, pengangkutan, pelayuan, penggulungan, pengeringan awal, pengeringan akhir, analisa pucuk, sortasi, *blending* (pencampuran), pengemasan, penyimpanan, pengiriman produk serta mampu mengoperasikan mesin pengolahan teh dan perawatan mesin sebelum atau sesudah pengoperasian mesin.