

RINGKASAN

PENGERINGAN PERTAMA DENGAN MESIN *ENDLESS CHAIN PRESSURE DRYER* PROSES PENGOLAHAN TEH HIJAU DI PT. RUMPUN SARI KEMUNING I, DESA KEMUNING, KECAMATAN NGARGOYOSO, KABUPATEN KARANGANYAR, JAWA TENGAH.

Yudi Hermawan, NIM B31141146, Tahun 2017, 55 hlm, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Didiek Hermanuadi, MT (Pembimbing Utama),

Kegiatan Praktek Kerja Lapang bertujuan meningkatkan wawasan, pengetahuan, dan pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industry untuk mempelajari hubungan antara teori dengan proses kerja yang ada di industri. Mempelajari proses produksi teh hijau dan peralatan mesin yang digunakan untuk mengolah pucuk daun teh menjadi teh hijau.

Praktek Kerja Lapang dilaksanakan selama 2 bulan mulai tanggal 6 Februari - April 2017 di PT. Rumpun Sari Kemuning, Desa Kemuning, Kecamatan Ngargoyoso, Kabupaten Karanganyar, Jawa Tengah, Metode yang digunakan dalam pelaksanaan PKL adalah observasi lapang, penerapan kinerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di PT. Rumpun Sari Kemuning, studi pustaka, dan penyusunan laporan PKL.

Kegiatan yang dilaksanakan selama PKL meliputi budidaya tanaman teh, pemetikan pucuk daun teh, analisa pucuk daun teh, penghamparan pucuk daun teh, pelayuan, penggulungan, pengeringan tahap awal, pengeringan tahap kedua, pengeringan tahap akhir, analisa kering, sortasi, dan pengepakan.

Mesin yang digunakan dalam proses pengeringan tahap pertama adalah *Endless Chain Pressure Dryer*, Proses pengeringan pertama ini merupakan proses mengeringkan pucuk daun teh yang telah diproses sebelumnya, dan mempertahankan gulungan pucuk daun teh. Proses pengeringan awal di PT. Rumpun Sari Kemuning menggunakan mesin *Endless Chain Pressure Dryer* dengan kapasitas 250-400 kg/ unit selama 20-30 menit, dengan suhu 100-150 °C dan dengan tujuan mengurangi kadar air 25-35 % dan mempertahankan gulungan.