

## RINGKASAN

### **PROSES PELAYUAN TEH HIJAU MENGGUNAKAN MESIN ROTARY PANNER BAHAN BAKAR KAYU DI PT. CANDI LOKA NGAWI**

Dewi Rifatul Hasanah, NIM B31190936, Tahun 2022, 32 halaman, Program Studi Keteknikan Pertanian. Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S. TP, M.Si.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) memiliki tujuan untuk meningkatkan kreatifitas, menambah wawasan, dan pemahaman mahasiswa mengenai perusahaan atau industri untuk mempelajari hubungan antara teori dengan proses kerja yang ada didalam perusahaan atau industri. Mengetahui proses pengolahan teh hijau dari pra panen sampai dengan pasca panen.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan selama 4 bulan mulai tanggal 6 September – 25 Desember 2021 di PT. Candi Loka Kebun Teh Jamus yang berlokasi di Jl. Sambirejo – Jamus, Km 07, Girikerto, Sine, Ngawi, Jawa Timur. Metode yang digunakan dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yaitu metode observasi, wawancara, penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada didalam proses pengolahan teh hijau dari pra panen sampai dengan pasca panen di PT. Candi Loka.

Proses pelayuan teh hijau merupakan tahap awal dari proses pengolahan teh hijau. Pelayuan menggunakan 2 alat yaitu pertama menggunakan mesin pelayuan *Rotary Panner* menggunakan bahan bakar kayu, kedua menggunakan mesin pelayuan *Rotary Panner* menggunakan bahan bakar pelet. Pelayuan teh hijau dengan mesin *Rotary Panner* menggunakan bahan bakar kayu memerlukan penanganan khusus, proses yang tepat akan menghasilkan pupus layu yang berkualitas. Hasil yang tidak sesuai yaitu pupus daun teh terlalu kering atau terlalu basah. Pupus daun teh yang terlalu kering disebabkan oleh suhu yang terlalu panas dan pucuk daun teh yang dimasukkan ke dalam mesin terlalu sedikit. Pupus daun teh yang terlalu basah disebabkan oleh suhu belum terlalu panas sedangkan pucuk teh segar yang dimasukkan terlalu banyak.

Hasil dari Praktik Kerja Lapangan ini adalah memeberikan informasi tentang proses kegiatan pelayuan mesin *Rotary Panner* diantaranya: a) pelayuan; b) mesin

*Rotary Panner* bahan bakar kayu; c) alur tahap proses pelayuan mesin *Rotary Panner* bahan bakar kayu; d) prosedur kerja mesin pelayuan *Rotary Panner* bahan bakar kayu ; e) permasalahan, penyebab, dan solusi pada proses pelayuan menggunakan mesin *Rotary Panner* bahan bakar kayu.

Berdasarkan dari kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) yang dilakukan di PT. Candi Loka Ngawi mahasiswa mendapatkan pengetahuan tentang proses pra panen sampai dengan pasca panen. Selain itu, mahasiswa juga mendapatkan pengalaman dan menambah pemahaman tentang mekanisasi pada pengolahan teh.