

RINGKASAN

“Efisiensi Mesin Roaster Kopi Kapasitas 10 Kg Di Pusat Penelitian Kopi Dan Kakao Indonesia” Agum Dias Permana, NIM B31190873, Tahun 2021, 41 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyono, MP. (Koordinator dan dosen pembimbing PKL).

Praktik kerja lapang (PKL) merupakan salah satu kewajiban yang wajib dilaksanakan sebagai salah satu syarat meraih gelar ahli madya (D-3) oleh setiap mahasiswa Program Studi Keteknikan Pertanian Politeknik Negeri Jember. Tujuan dari praktik kerja lapang ini adalah sebagai sarana bagi mahasiswa agar dapat mencari keterkaitan antara teori ilmu pengetahuan dengan kondisi yang dijumpai pada saat berada di lapangan. Praktik Kerja Lapang dilaksanakan selama 4 bulan mulai dari 06 September – 31 Desember 2021 di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapang adalah metode observasi, penerapan kerja dengan mengikusi seluruh aktivitas yang ada di perusahaan, metode studi pustaka dan penyelesaian laporan.

Pusat penelitian kopi dan kakao Indonesia adalah salah satu tempat penelitian dalam bidang komoditas kopi dan kakao, mulai Pra panen hingga pasca panen. Selain itu Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia juga memiliki alat mesin pasca panen yang digunakan untuk mengolah kopi dan kakao dari hulu hingga hilir.

Proses penghitungan efisiensi mesin roasting kopi bertujuan untuk mengetahui kinerja dari mesin roaster 10 Kg. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode analisis deskriptif, yaitu melakukan pengukuran dan pengamatan terhadap kinerja mesin roasting kopi. Hasil pengamatan dan perhitungan efisiensi mesin diperoleh nilai 0,08%.