

## RINGKASAN

**“Proses Pengayakan Kopi Menggunakan Alat *Grader* di PTPN XII Ngrangkah Pawon”** Ahayul Bagus Aryo Timbal, NIM B31191845, Tahun 2021, 41 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP, M.Si (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk meningkatkan kreatifitas menambah wawasan dan pemahaman mahasiswa mengenai perusahaan atau industri untuk mempraktikkan teori yang telah diberikan di perkuliahan dengan proses kerja nyata yang ada di dalam perusahaan atau industry mengetahui proses pemetikan kopi sampai pengolahan biji kopi menjadi biji kopi greenbean. Hasil kegiatan praktik kerja lapangan di PTPN XII Kebun Ngrangkah Pawon adalah mengetahui alur kopi dari awal pemetikan hingga proses pengolahan kopi.

Indonesia sangat berpotensi untuk menghasilkan kopi unggulan khususnya di kota Kediri, Jawa Timur. PTPN XII Kebun Ngrangkah Pawon Kediri merupakan salah satu anak perusahaan PTPN XII yang bergerak di bidang agroindustri kopi di kota Kediri. Perusahaan ini menghasilkan produk bahan baku pembuatan kopi dengan kualitas ekspor.

Tahap awal pengolahan kopi di PTPN XII Kebun Ngrangkah Pawon sebelum ke proses sortasi pembuatan kopi, aspek yang dikaji adalah tingkat keseragaman mutu keefektifan mesin. Mesin pengayak terdiri dari tiga bagian utama yaitu kompartemen pengayak, tenaga penggerak, dan rangka mesin. Kondisi optimum operasional alat pengayak adalah pada kemiringan sudut kompartemen pengayak 10 derajat dan kecepatan putar tenaga penggerak 1400 rpm dengan keluaran hasil 500 kg/jam.