

RINGKASAN

Kinerja Mesin Vis Pulper Pada Pengolahan Biji Kopi Dengan Kajian Mutu Fisik Biji Kopi Di PT Perkebunan Ngrangkah Pawon. Annisa Dian Prabawati, Nim B41190271, Tahun 2022, 76 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Budi Hariono, M.Si (Dosen Pembimbing), Rudik Pujiyanto (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang dilakukan bertujuan untuk menambah wawasan, pengetahuan serta pemahaman mahasiswa mengenai kegiatan yang ada di industri. Kegiatan magang dilakukan untuk memperdalam pemahaman antara teori dan proses kerja yang ada di industri. Pelaksanaan kegiatan magang dilaksanakan selama 18 minggu mulai 18 Juli-18 November 2022 di PTPN XII Ngrangkah Pawon Kabupaten Kediri. Metode yang digunakan saat pelaksanaan magang adalah observasi, wawancara, studi Pustaka dan penerapan kerja dengan mengikuti seluruh kegiatan dan proses pengolahan yang ada di PTPN XII Ngrangkah Pawon.

Proses Pengolahan kopi yang dilakukan di Pabrik Satak menggunakan proses pengolahan basah (*dry process*) untuk prosesnya meliputi proses pengupasan. Pengupasan (*pulping*) merupakan proses pemisahan biji kopi dari kulit terluar dan mesocarp (bagian daging). Prinsip kerja dari pengupasan buah kopi yakni melepaskan exocarp dan mesocarp pada buah (Purwadaria dkk,2007). Proses pengupasan dapat dilakukan secara mekanis maupun secara manual. Pada PTPN XII Ngrangkah Pawon dilakukan secara mekanis dengan menggunakan mesin vis pulper untuk melakukan pengupasan. Mesin ini memiliki kecepatan 965 rpm dan kapasitas mesin sebesar 20 ton/jam.

Kata Kunci : Pengolahan kopi, Pengupasan, Kopi Robusta