

RINGKASAN

PROSES PENCUCIAN BIJI KOPI ROBUSTA MENGGUNAKAN MESIN RAUNG WASHER DI. PT. PERKEBUNAN NUSANTARA 1 REGIONAL 5 BANGELAN BANTARAN MALANG, Agista Wahyu Ningsih, NIM. B31222473, Tahun 2024, 54 halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan.,S.TP.,MSi. (Dosen Pembimbing).

Magang 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. Kegiatan Magang atau pkl bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industry. Untuk mempelajari perbedaan di lapangan kerja dengan teori yang diperoleh di bangku kuliah. Kegiatan Magang dilaksanakan selama 4 bulan mulai dari 1 Juli-31 Oktober 2024 di PT.Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran Malang. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Magang adalah pengenalan lingkungan pabrik ,observasi lapang, penerapan kinerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di PT. Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Bangelan Bantaran, wawancara, dokumentasi, studi pustaka dan penyusunan laporan.

PT.Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran adalah salah satu perkebunan dalam bidang komoditas kopi, mulai pra panen hingga pasca panen. Selain itu PT.Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran juga memiliki alat mesin pasca panen yang digunakan untuk mengolah kopi dari hulu hingga hilir di PT.Perkebunan Nusantara 1 Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran ini lah tempatnya, dan salah satu produk dari alat mesin pasca panen yang dimiliki PTPN 1 Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran adalah mesin pencuci biji kopi atau yang sering disebut dengan Raung Washer.

Raung washer adalah mesin yang digunakan untuk menghilangkan lendir dan kulit yang terikut dari proses sebelumnya. Biji kopi yang tertampung ke dalam bak penampung mesin vis pulper akan dialirkan ke dalam mesin raung washer. Mesin raung washer berfungsi untuk mencuci bersih lendir namun tidak

boleh menghilangkan kulit ari dan kulit tanduk. Hal ini dikarenakan kulit ari dan kulit tanduk berperan sebagai pelindung sebelum proses pengeringan. Mesin raung washer di PT Perkebunan Nusantara XII Bangelan memiliki kapasitas 2,5 ton per jam dengan tipe R12 yang memiliki tenaga sebesar 30 HP.