

RINGKASAN

“PROSES PENCUCIAN BIJI KOPI JENIS ROBUSTA DENGAN MESIN RAUNG WASHER DI PTPN 1 REGIONAL 5 KEBUN BANGELAN BANTARAN, MALANG” Vincensius Brian Pasumain, NIM B31232387, Tahun 2025, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Amal Bahariawan, S.TP., M.Si (Dosen Pembimbing).

Kegiatan 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. Tujuan dari Kegiatan magang ini adalah sebagai sarana bagi mahasiswa agar dapat mencari keterkaitan antara teori ilmu pengetahuan dengan kondisi yang dijumpai pada saat berada di lapangan. Kegiatan magang dilaksanakan selama 4 bulan mulai dari 04 Agustus – 04 Desember 2025 di PTPN 1 Regional 5 Kebun Bangelan Malang. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Kegiatan magang adalah metode observasi, penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di perusahaan, metode studi pustaka dan penyelesaian laporan.

PTPN 1 Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran adalah salah satu perkebunan dalam bidang komoditas kopi, mulai Pra panen hingga pasca panen. Selain itu PTPN 1 Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran juga memiliki alat mesin pasca panen yang digunakan untuk mengolah kopi dari hulu hingga salah satu produk dari alat mesin pasca panen yang dimiliki PTPN 1 Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran adalah mesin *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 PTPN 1 Regional 5 Kebun Bangelan Bantaran memiliki kapasitas 2,5 ton per jam.