

## RINGKASAN

### **PENGUPASAN BUAH KOPI MENGGUNAKAN MESIN VISS PULPER DI PERUMDA PERKEBUNAN KAHYANGAN GUNUNG PASANG JEMBER.**

Indra Taufik, NIM. B31221441, Tahun 2024, 59 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir.. Iswahyono ,M.P. (Dosen Pembimbing).

Kegiatan Magang merupakan bentuk praktik kerja yang sesuai jurusan program pendidikan kuliah dengan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui kegiatan kerja di tempat magang. Tujuan dari kegiatan magang yaitu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan pada proses pengolahan kopi robusta dengan cara basah serta mampu mengoperasikan alat mesin pengolahan di Perumda Perkebunan Kahyangan Gunung Pasang Jember.

Kegiatan Magang dilaksanakan selama 4 bulan mulai dari tanggal 1 Juli – 25 Oktober 2024 di Perumda Perkebunan Kahyangan Jember. Dalam pelaksanaan kegiatan magang metode yang digunakan adalah observasi, penerapan kerja dengan mengikusi seluruh aktivitas yang ada di perusahaan, studi pustaka dan penyelesaian laporan.

Pada proses pengolahan basah yang harus diperhatikan pada proses pengupasan (*pulping*) dikarenakan proses tersebut akan menentukan dari kualitas mutu *green bean* kopi. Kualitas mutu *green bean* kopi tidak diperkenankan biji pecah dan gelondong, hal tersebut bisa terjadi pada saat pengupasan (*pulping*) buah kopi. Untuk menghindari hal tersebut terjadi maka proses pengupasan (*pulping*) dapat menggunakan mesin *viss pulper*.

Mesin *viss pulper* merupakan mesin yang berfungsi untuk mengupas kulit biji kopi *Hard Skin* (HS) untuk memisahkan kulit buah kopi yang masih melekat pada biji kopi. Untuk hal tersebut untuk menjaga proses pengupasan (*pulping*) maka harus memperhatikan dari spesifikasi mesin, bagian-bagian mesin, dan cara perawatan mesin. Selain itu untuk mengetahui hasil dari mesin *viss pulper* maka ada uji petik yang dilakukan pada hasil *pulping* dan hasil dari limbah kulit kopi sehingga kriteria kelayakan dapat diamati.

Mahasiswa mengetahui tahapan pengolahan kopi robusta mulai dari pemanenan buah kopi, sortasi kebun, pengangkutan kopi, penimbangan dan

penerimaan pabrik, perambangan, pengupasan menggunakan *viss pulper*, pencucian menggunakan *raung washer*, pengeringan menggunakan *mason dryer*, penggerbusan menggunakan mesin *huller*, *grading* menggunakan mesin *grader*, dan penyangraian menggunakan mesin *roasting*.

Kesimpulan dari kegiatan magang yang dilakukan selama 4 bulan adalah mahasiswa mampu melakukan pengolahan kopi secara primer dan sekunder sesuai dengan SOP yang berlaku di PDP Kahyangan Gunung Pasang Jember.