

## RINGKASAN

**Proses *Grading* Biji Kopi Robusta (*Coffea canephora*) Dengan Mesin Ayakan *Grader* (*Sizing*) Di PTPN XII Kebun Silosanen**, Putri Husni Alfianti, NIM A44201392, Tahun 2023, 67 Halaman, Program Studi Pengelolaan Perkebunan Kopi, Politeknik Negeri Jember, Setyo Andi Nugroho, S.Pd., M.Si. (Pembimbing Magang), Pristianto, SP. (Pembimbing Lapangan)

Magang merupakan salah satu kewajiban yang wajib dilaksanakan sebagai salah satu syarat meraih gelar Sarjana Terapan (S.Tr) oleh setiap mahasiswa Program Studi Pengelolaan Perkebunan Kopi Politeknik Negeri Jember. Magang bertujuan sebagai sarana meningkatkan kemampuan wawasan mahasiswa dan mencari keterkaitan antara teori ilmu pengetahuan dengan kondisi yang dialami pada saat berada dilapangan. Magang dilaksanakan pada tanggal 22 Agustus – 14 Desember 2023 di PTPN XII Kebun Silosanen. Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan adalah metode observasi lapang, wawancara, studi pustaka, penerapan kerja, dan dokumentasi dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di PTPN XII Kebun Silosanen.

Pengayakan/ *Grading* merupakan salah satu bagian dari proses pengolahan biji kopi robusta di PTPN XII Kebun Silosanen. *Sizing* atau pengayakan kopi kering (Kopi Pasar) yang terdapat di PTPN XII Kebun Silosanen dilakukan untuk memisahkan biji kopi pasar (*green bean*) berdasarkan ukurannya setelah melalui proses penggerbusan. Dimana biji kopi sudah dipisahkan dari kulit tanduk dan kulit arinya. Proses pengayakan dilakukan menggunakan mesin pengayak atau sering di sebut dengan mesin *grader* berdasarkan perbedaan ukuran, yaitu L, M, S dan SS. *Large* (L) atau ukuran besar, yaitu biji kopi yang tidak lolos ayakan lubang bulat ukuran diarneter 7,5 mm. *Medium* (M) atau ukuran sedang, yaitu biji kopi yang lolos ayakan lubang bulat ukuran diameter 7,5 mm tidak lolos ayakan lubang bulat ukuran diameter 6,5 mm. *Small* (S) atau ukuran kecil, yaitu biji kopi yang lolos ayakan lubang bulat ukuran diameter 6,5 mm tidak lolos ayakan lubang bulat ukuran diameter 5,5 mm. *Super Small* (SS), yaitu biji kopi yang lolos ayakan lubang bulat ukuran diameter 5,5 mm.