

## RINGKASAN

**Proses Pemilahan (*Grading*) Pada Pengolahan Kopi Robusta di PT. Perkebunan Nusantara XII Kebun Kaliselogiri Banyuwangi.** Achmad Iqbal Jazuli, NIM B31181173, Tahun 2021, 36 Halaman, Teknologi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Supriyono, MP (Dosen pembimbing).

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan bertujuan untuk memperluas wawasan, pengetahuan, dan pengembangan cara berpikir secara logis antara teori dengan proses kerja yang ada di industri/perusahaan. Sekaligus berlatih menyesuaikan diri dengan kondisi lapangan.

Salah satu perusahaan BUMN yang bergerak dibidang perkebunianialah PTPN. PTPN menjadi perusahaan yang mengelola tanaman perkebunan mulai dari Cengkeh, Sawit, Karet, Kopi, Teh, Tebu, Kakao, dan lain-lain. Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan selama 12 minggu mulai 23 November – 20 Februari 2021 di PTPN XII Kebun Kaliselogiri – Banyuwangi. Kebun Kaliselogiri memproduksi kopi dengan jenis robusta, pengolahan kopi yang dilakukan hanya sampai pada tahap kopi beras/*ose* (biji kopi kering). Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan adalah metode observasi, wawancara, studi pustaka dan penerapan kerja dengan mengikuti seluruh aktivitas yang ada di PTPN XII Kebun Kaliselogiri – Banyuwangi.

Kegiatan meliputi beberapa proses mulai dari pengupasan, pencucian, pengeringan, penggerbusan, pemilahan, sortasi, dan penyimpanan. Salah proses yaitu pemilahan dengan mesin *grader*. Pemilahan bertujuan untuk memilah biji kopi yang dikelompokkan berdasarkan ukuran mulai dari L, M, S, dan SS. Pada PTPN XII Kebun Kaliselogiri proses ini menggunakan jenis motor listrik dengan daya 5,5 HP yang berkapasitas, yaitu 300 Kg/jam. Mesin Grader berfungsi untuk mengelompokkan biji kopi (*Unsorted*) sesuai ukuran mulai dari L, M, S, dan SS. Prinsip kerja Mesin Grader bergerak secara osilasi biji kopi (*Unsorted*) akan terjatuh sesuai dengan lebar diameter pada mesin Grader mulai dari L = 7,5 mm, M = 6,5 mm, S = 5,5mm, dan SS = <5,5mm. yang menggerakkan secara osilasi adalah poros engkol yang terdapat dibawah mesin grader.