

## RINGKASAN

**Sistem Pemangkasan dan Budidaya Tanaman Kopi Arabica (*Coffea Arabica L.*) Di Java Coffee Estate Kebun Blawan Bondowoso**, Roychan Zulhaq Abdillah, NIM. A32210355, Tahun 2024, 108 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Usken Fisdiana, M. ST (Dosen Pembimbing Lapangan)

Politeknik Negeri Jember adalah perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi dengan maksud dapat relevan dan menjawab kebutuhan pasar, dalam praktik pendidikannya Politeknik Negeri Jember memfasilitasi peserta didik dengan sarana dan prasarana berbasis industry. Selain diberikan fasilitas pendidikan dalam lingkungan perguruan tinggi, peserta didik juga diberikan kesempatan untuk dapat belajar dan mengembangkan keterampilan keahlian khusus dan pengembangan pengalaman dalam lingkungan kerja industri. Sistem pendidikan merupakan peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan menggunakan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat agar lulusannya mampu mengembangkan diri untuk menghadapi perubahan lingkungan. Salah satu program pendidikan tersebut adalah kegiatan magang

Pada kegiatan magang di PT. Java Coffee Estate Kebun Blawan Bondowoso, pelaksana magang mempelajari terkait budidaya kopi *Arabika* mulai dari Pembibitan, / pengadaan bahan tanaman, Tanaman Tahun Akan Datang (TTAD) meliputi persiapan lahan, pembersihan lahan, pengajiran dan pembuatan teras, , perbanyak dan penanaman naungan tetap. meliputi penanaman naungan sementara, Tanaman Tahun Ini (TTI) meliputi pemeliharaan jalan dan saluran air, pemeliharaan pelindung tetap dan pelindung sementara, pembuatan dan penutupan lubang tanam, dan penanaman bibit kopi. Pemeliharaan Tanaman belum Menghasilkan (TBM) meliputi pengelolaan tanah, penyulaman, pangkas bentuk kopi, pengendalian gulma secara manual (Jombret), pemeliharaan pelindung tetap dan sementara. Pengendalian hama dan penyakit, statistik pohon. Pemeliharaan Tanaman Menghasilkan (TM) meliputi statistik pohon, pangkas bentuk dan pangkas pemeliharaan kopi,

pengendalian hama dan penyakit, persiapan panen, panen buah kopi, kemudian yang terakhir adalah Pengolahan atau Pasca Panen Kopi *Arabika* yang di laksanakan di pabrik Java Coffee Estate, adapun kegiatannya meliputi, analisa uji petik, perambangan, pulping, washing dan rewashing, analisa pulper dan washer, pengeringan, penggerbusan, dan sortasi.

Tujuan pemangkasan bentuk tanaman kopi arabika adalah untuk menyiapkan pohon-pohon TM dengan habitus yang kuat dan baik. Pada tanaman kopi Terdapat dua sistem pangkasan, yaitu sistem batang tunggal (*Single stump system*) dan sistem batang ganda (*multiple stump system*). Di Java Coffe Estate Kebun Blawan menganut sistem pemangkasan batang tunggal dengan bentuk mercy. Pada perkembangannya, pelaksanaan pangkasan dengan bentuk mercy mempunyai kendala berupa kerumitan dalam pemilihan cabang yang akan di potong. Pada saat ini telah di kembangkan bentuk pangkasan lain yang dapat di terapkan yaitu sistem Z atau di sebut juga sistem kursi. Sistem ini menggunakan 2 etape percabanagan dengan luas etape pertama setengah lingkaran tepat,. Pada saat etape, dipilih 3 cabang yang akan dibentuk dengan tujuan untukantisipasi gangguan atau kerusakan pada salah satu cabang tersebut.

Mengingat pentingnya kegiatan pemangkasan pada tanaman kopi arabika, maka selain mempelajari budidaya tanaman kopi arabika, pelaksana magang mengambil kajian khusus tentang pemangkasan bentuk tanaman kopi arabika di Java Coffe Estate kebun blawan bondowoso.

Hasil dari kegiatan magang yang telah dilaksanakan adalah, menambah wawasan pelaksana/penulis terhadap aspek-aspek perkebunan di luar lingkungan akademik serta bisa mengembangkan keterampilan dan pengetahuan pada komoditi tanaman kopi arabika. Selain itu , pelaksana/penulis dapat memahami kegiatan pangkas bentuk batang tunggal (*Single steem*) dengan system mercy dan system Z atau system kursi di Java Coffee Estate Kebun Blawan, Bondowoso.