



RINGKASAN

FATHAN AL BANA, Pemangkasan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII (Persero), Situbondo, Jawa Timur. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI. (*Arabica coffee Pruning (Coffea arabica* L.) at Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII Situbondo, East Java). Supervised by ADE ASTRI MULIASARI.

Kopi merupakan salah satu produk perkebunan yang memiliki peluang pasar di dalam negeri maupun di luar negeri. Oleh karena itu kopi memiliki peranan penting bagi perekonomian di Indonesia baik sebagai sumber devisa negara maupun sumber penghasilan petani kopi dengan tersedianya lapangan pekerjaan. Kegiatan pemeliharaan tanaman kopi dengan baik dan benar sangat diperlukan untuk menjaga kualitas kopi, menjaga cita rasa dan aroma kopi. Pemangkasan pada tanaman kopi merupakan kegiatan dari pemeliharaan untuk mengatur percabangan kopi agar teratur dan mempersiapkan cabang yang berproduksi. Oleh sebab itu pemangkasan mengambil peran dalam peningkatan produksi kopi.

Tujuan pelaksanaan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) yakni mengembangkan pemahaman dan kemampuan dalam kegiatan Teknik budi daya tanaman kopi arabika secara teknis dan manajerial. Serta memiliki tujuan khusus untuk mempelajari dan meningkatkan keterampilan dalam kegiatan pemangkasan tanaman kopi di Kebun Kayumas PT Perkebunan Nusantara XII bertempat di Situbondo, Jawa Timur. Kegiatan pengamatan yang dilakukan pada saat pelaksanaan PKL berlangsung yakni pengamatan primer pada kegiatan pemeliharaan tanaman kopi terkait aspek pemangkasan. Pengamatan kondisi tanaman meliputi tinggi tanaman kopi, jumlah cabang dan jenis-jenis cabang yang berproduksi dan tidak berproduksi, dan pertumbuhan tunas air. Pengambilan sampel dilakukan secara acak dengan mengambil 10 tanaman di 3 blok yang dipilih. Kegiatan Praktek Kerja Lapangan ini berlangsung dari bulan Januari hingga April 2022.

Pemangkasan tanaman kopi yang dilakukan di Kebun Kayumas ada tiga jenis kegiatan yakni pemangkasan bentuk dengan menggunakan sistem batang tunggal (*single stem*), pemangkasan pemeliharaan cabang produksi meliputi wiwil kasar yang di dalam kegiatannya membuang tunas air yang tidak dikehendaki, wiwil halus membuang cabang tanaman kopi yang sudah tidak produktif, Pangkas Lepas Panen (PLP) mempersiapkan cabang yang produktif untuk mempersiapkan produksi pada tahun yang akan datang, pemangkasan peremajaan (*rejuvinasi*) dan pengaturan tanaman naungan. Komposisi cabang produktif yang seimbang ($\pm 33\%$) akan berpengaruh terhadap hasil produksi. Tinggi pohon pada Kebun Kayumas berdasarkan sample yang diamati pada saat Praktik kerja lapangan (PKL) tidak melebihi dari standar yakni 160 cm.

Kata kunci : Rejuvinasi, *single steam*, tinggi tanaman, tunas air wiwil