



RINGKASAN

MUHAMMAD YUSUF MAULANA. Pembibitan Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalisat Jampit Bondowoso Jawa Timur. Dibimbing oleh ADE ASTRI MULIASARI [*Arabica coffee nursery (Coffea arabica* L.) at PT Perkebunan Nusantara XII Kalisat Jampit Bondowoso East Java]. Supervised by ADE ASTRI MULIASARI

Tanaman kopi merupakan komoditas unggulan Indonesia yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi juga sebagai salah satu penghasil devisa negara. Pencapaian devisa negara ini tidak lepas dari kegiatan budi daya yang baik. Keberhasilan pembibitan tanaman kopi merupakan salah satu aspek yang harus diperhatikan dalam budi daya kopi. Kegiatan Praktik kerja Lapangan (PKL) secara umum dilakukan untuk menambah pengetahuan, pengalaman kerja, dan meningkatkan keterampilan dalam budi daya tanaman kopi. Tujuan khusus kegiatan PKL yaitu untuk memperdalam, mempelajari, dan mempraktikkan langsung di lapangan baik aspek teknis maupun aspek manajerial pada budi daya tanaman kopi. PKL dilaksanakan selama 12 minggu dimulai tanggal 10 Januari sampai dengan 4 April 2022 di PT Perkebunan Nusantara XII Kebun Kalisat Jampit, Bondowoso, Jawa Timur. Metode pelaksanaan dibagi menjadi tiga tahap pertama sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL) yang menjalankan aspek teknis, kedua sebagai pendamping mandor, dan ketiga sebagai pendamping asisten tanaman yang melaksanakan kegiatan manajerial. Metode pengumpulan data yang digunakan pada kegiatan PKL adalah secara primer dan sekunder dengan cara melakukan pengamatan langsung dan studi literatur. Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis deskriptif dan kuantitatif.

Pembibitan kopi Arabika di Kebun Kalisat Jampit dilakukan secara generatif karena genotipe kopi Arabika adalah galur murni, perbanyakkan dengan menggunakan biji kepelan berasal dari kebun benih. Luas areal pembibitan 5,50 ha dengan menggunakan sistem *double stage* pada peletakan *polybag*. Hasil pengamatan pertumbuhan bibit pada tiga varietas Gayo 1, Komasti, dan USDA pertumbuhan tinggi tanaman berkisar 9,99–12,76 cm tertinggi pada varietas USDA dan terendah Komasti. Pertumbuhan diameter batang berkisar 2,6–3,3 mm tertinggi pada varietas Gayo 1 dan terendah Komasti. Pertumbuhan daun berkisar 4–5 helai terbanyak pada varietas USDA dan paling sedikit Komasti. Jenis gulma yang ditemukan adalah *Ageratum conyzoides*, *Cyperus kyllingia* dan *Oxalis triangularis* yang termasuk jenis gulma daun lebar dan teki. Hama yang ditemukan Siput kebun (*Bradybaena similis*) dan belalang kayu (*Valanga nigricornis*). Naungan di pembibitan Kebun Kalisat Jampit menggunakan naungan buatan dan alami. Naungan buatan menggunakan paranet dengan ketinggian 2 m dari permukaan tanah sedangkan naungan alami menggunakan pohon penaung tetap jenis lamtoro. Rata-rata intensitas naungan sebesar 55%.

Kata kunci: *Double stage*, generatif, penyiraman, USDA