

## RINGKASAN

ADITYA WIRATAMA NUGRAHA. Manajemen Pemupukan Tanaman Kopi Robusta (*Coffea Canephora* Pierre ex Froehner) di Kebun Malangsari PTPN XII Banyuwangi Jawa Timur (*Fertilization Management of Robusta Coffee (Coffea canephora* Pierre ex Froehner) Plant in Malangsari Estate of PTPN XII Banyuwangi, East Java). Dibimbing oleh Dr. Ir. LILIK TRI INDRIYATI, M.Sc.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan menambah pengetahuan, pengalaman, dan meningkatkan keterampilan mengenai kegiatan budidaya di kebun yang sesungguhnya dengan pendalaman materi mengenai pemupukan tanaman kopi Robusta baik secara teknis maupun manajerial.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan mulai pada tanggal 25 Januari sampai 17 April 2021 di Kebun Malangsari PT Perkebunan Nusantara XII, Banyuwangi, Jawa Timur. Metode yang digunakan selama PKL yaitu praktik kerja secara langsung di lapangan sebagai Karyawan Harian Lepas (KHL), pendamping mandor, dan pendamping asisten tanaman. Sebagai KHL, penulis melakukan seluruh kegiatan budidaya tanaman kopi Robusta, yaitu persiapan bahan tanam, penyulaman bibit di lapangan, pemeliharaan tanaman, dan taksasi buah. Sebagai pendamping mandor dan asisten, penulis melakukan kegiatan manajerial yang meliputi perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan serta pengawasan tugas-tugas sebagai mandor dan asisten.

Data yang dikumpulkan yaitu data primer dan data sekunder. Pengumpulan data primer dilakukan secara langsung berdasarkan pengamatan dan hasil diskusi. Data sekunder diperoleh dari sumber yang sudah ada, yaitu letak wilayah administratif, keadaan iklim dan tanah, luas areal konsesi (HGU), dan tata guna lahan, keadaan tanaman dan produksi, peta kebun, struktur organisasi dan ketenaga kerjaan kebun. Hasil analisis digunakan sebagai bahan penulisan laporan PKL.

Pemupukan yang dilaksanakan di Kebun Malangsari dapat berjalan dengan efektif dan efisien, dimana ada beberapa hal yang perlu diperhatikan pada saat kegiatan pemupukan akan dilaksanakan seperti jenis pupuk, dosis pupuk, waktu aplikasi pupuk, tempat aplikasi pupuk, dan cara aplikasi pupuk. Di samping itu, hal yang penting dalam manajemen pemupukan di lapangan adalah pengawasan terkait hal-hal yang di atas, sehingga pemupukan dapat berjalan dengan efektif dan efisien. Penentuan jenis pupuk yang diperlukan oleh tanaman kopi robusta berdasarkan hasil dari analisis daun dan analisis tanah yang dilakukan oleh Pusat Penelitian Kopi dan Kakao (Puslitkoka). Dosis pupuk berkaitan dengan jumlah pupuk yang diberikan ke tanaman harus sesuai dengan kebutuhan tanaman. Waktu aplikasi pupuk untuk areal pembibitan dilakukan seminggu sekali, areal TTI dilakukan sebulan sekali, dan areal TBM dan TM dilakukan dua kali dalam setahun yaitu semester pertama dilaksanakan pada bulan Maret-April dan semester kedua dilaksanakan pada bulan November. Cara pengaplikasian dilakukan dengan cara disiram pada tanah, disemprot pada daun, dan ditabur di dalam alur pupuk. Tempat pengaplikasian pupuk pada daun untuk pupuk daun dan pada tanah untuk pupuk organik dan anorganik. Pengawasan sangat penting dilakukan baik di lapangan dan di luar lapangan. Pengawasan di lapangan meliputi teknis kegiatan pemupukan harus sesuai dengan SOP perusahaan

Kata kunci: Jenis pupuk, dosis pupuk, waktu aplikasi, cara aplikasi, tempat aplikasi