

RINGKASAN

NAZILA DWITA RAHMA PUSPITASARI. Pengelolaan Cabang Produksi Pada Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) di Kebun Kalisat Jampit PTPN XII Bondowoso Jawa Timur. (*Production Branches Management of Arabica Coffee (Coffea arabica* L.) at Kalisat Jampit Estate PTPN XII Bondowoso East Java). Dibimbing oleh SUPIJATNO.

Kopi memegang peranan penting bagi sumber pendapatan devisa negara dan sumber penghasilan bagi petani kopi di Indonesia. Produksi kopi harus selalu ditingkatkan, usaha yang dapat dilakukan untuk meningkatkannya dengan melakukan pemeliharaan dengan baik dan benar. Kegiatan kultur teknis yang dapat meningkatkan produktivitas tanaman kopi yaitu pengelolaan cabang produksi.

Tujuan pelaksanaan kegiatan PKL yaitu memperoleh pemahaman terkait teknik budi daya tanaman kopi arabika dari aspek teknis dan manajerial. Tujuan khusus PKL adalah untuk mempelajari pengelolaan cabang produksi pada tanaman kopi arabika yang dilakukan di Kebun Kalisat Jampit. Pelaksanaan PKL berlangsung dari bulan Januari hingga April 2021. Selama kegiatan PKL dilakukan pengamatan primer terkait aspek khusus pengelolaan cabang produksi, sementara pengumpulan data sekunder diperoleh dari laporan manajemen perusahaan. Parameter yang diamati adalah kondisi tanaman, jumlah cabang dan proporsi setiap jenis cabang, pertumbuhan tunas air dan pola penanaman tanaman naungan. Sampel yang diamati adalah 10 tanaman dari tiga blok dan varietas yang berbeda.

Pengelolaan cabang produksi tanaman kopi yang dilakukan di Kebun Kalisat Jampit termasuk pemangkasan batang tunggal (*single stem*). Pemeliharaan cabang produksi meliputi wiwil kasar, wiwil halus atau selektif, Pangkas Lepas Panen (PLP) dan pengaturan tanaman naungan. Pemangkasan lepas panen bermanfaat dalam menumbuhkan cabang-cabang baru untuk menentukan hasil produksi pada panen tahun berikutnya. Cabang yang dipangkas merupakan cabang yang sudah tua, terserang penyakit, dan produksinya sudah menurun. Komposisi cabang produktif yang seimbang ($\pm 33\%$) akan berpengaruh terhadap hasil produksi. Berdasarkan sampel yang diamati, blok Panas memiliki komposisi cabang seimbang. Pelaksanaan pemangkasan di Kebun Kalisat Jampit hampir sesuai dengan standar kebun, namun dalam pelaksanaan masih terdapat kesalahan. Hal ini dibuktikan dengan tinggi tanaman kopi pada beberapa blok masih belum mencapai 170 cm. Populasi tanaman naungan sudah sesuai dengan standar yang ditentukan perusahaan dengan kondisi tanaman penaung yang cukup terpelihara.

Kata kunci : cabang, cabang produksi, pemangkasan, wiwil

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memungut dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.