

RINGKASAN

Pengaruh *Clipping* Menyisakan Satu Ruas dan Dua Ruas Terhadap Pertumbuhan Cabang Kopi Robusta (*Coffea canephora* L.) Klon BP308, Aditya Dwi Ramadhani, NIM. A32211800, Tahun 2023, 64 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember.

Indonesia merupakan salah negara pengekspor komoditas kopi terbesar. Pengembangan kopi secara nasional berdampak positif terhadap peningkatan perekonomian masyarakat. Varietas tanaman kopi secara umum yang banyak dibudidayakan antara lain kopi robusta dan kopi arabika. Kopi robusta (*Coffea canephora* L.) merupakan jenis kopi yang paling banyak dikembangkan oleh petani di Indonesia. Klon BP308 merupakan klon temuan oleh pusat penelitian kopi dan kakao yang termasuk dalam klon kopi robusta yang memiliki perawakan besar dan kokoh. Salah satu kegiatan pemeliharaan tanaman kopi yang perlu dilakukan adalah pemangkasan agar produktivitas tanaman kopi dapat optimal dengan membuang cabang tua yang kurang produktif dan digantikan dengan cabang muda yang lebih produktif. Pemangkasan bentuk yaitu perlakuan *clipping* terutama untuk tanaman yang sulit menumbuhkan cabang reproduktif bertujuan untuk membentuk kerangka tanaman kopi agar tanaman kuat dan tanaman seimbang dalam membentuk cabang *plagiotrop*, baik cabang primer maupun cabang sekunder. *Clipping* merupakan kegiatan penyunatan yang dilakukan pada awal musim hujan agar tidak merangsang pembentukan bunga pada cabang yang disunat.

Tugas akhir ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan November 2023 yang bertempat di kebun koleksi tanaman kopi robusta klon BP308 Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh *clipping* atau penyunatan yang menyisakan 1 ruas dan 2 ruas terhadap pertumbuhan cabang kopi robusta klon BP308. Kegiatan ini menggunakan perhitungan Uji-T dengan perbandingan penyunatan atau *clipping* yang menyisakan 1 ruas dan 2 ruas. Hasil dari kegiatan ini menunjukkan tidak ada pengaruh nyata pada parameter panjang tunas. Namun, memberikan pengaruh nyata pada parameter jumlah pasang daun dan diameter tunas.

