

RINGKASAN

Pengaruh *Clipping* Menyisakan Satu Ruas Dan Dua Ruas Pada Dua Cabang Ortotrop Kopi Robusta (*Coffea Canephora*) Klon BP 308, Roychan Zulhaq Abdillah, NIM. A32210355, Tahun 2023, 30 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember.

Indonesia merupakan Negara penghasil kopi terbesar keempat di dunia pada tahun 2015, Tanaman kopi (*Coffea sp*) adalah salah satu komoditas perkebunan yang memiliki nilai ekonomi yang cukup tinggi diantara tanaman perkebunan lainnya dan berperan penting sebagai sumber devisa negara. Kopi Robusta (*Coffea canephora*) adalah salah satu jenis kopi yang banyak dibudidayakan di Indonesia dan menjadi salah satu komoditas unggulan. Klon BP 308 merupakan klon batang bawah yang memiliki keunggulan yaitu tahan kekeringan, toleran terhadap pada kondisi marginal (tanah tidak subur), dan tahan terhadap nematoda. Pemangkasan adalah suatu bentuk pengendalian secara kultur teknis yang mempunyai tujuan untuk memutus siklus hidup hama utama pada tanaman kopi. pemangkasan juga bertujuan untuk membuang cabang - cabang tua yang kurang produktif dan terserang hama penyakit.. Kegiatan pemangkasan bentuk dilakukan dengan memangkas batang (toping) sekaligus atau secara bertahap dan dilakukan juga beberapa *clipping* cabang primer. Oleh karena itu, dilaksanakannya tugas akhir untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas produksi kopi robusta (*Coffea canephora*) di menjadi lebih maksimal dengan menggunakan sistem pemangkasan bentuk.

Tugas akhir ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan November 2023 yang bertempat di kebun koleksi tanaman kopi robusta klon BP 308 Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh *clipping* penyunatan yang menyisakan 1 ruas dan 2 ruas terhadap pertumbuhan cabang kopi robusta klon BP 308. 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 dan diameter tunas. Namun, pada parameter jumlah helai daun memberikan pengaruh nyata