

RINGKASAN

Respon Pertumbuhan Tanaman Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Varietas S 795 Dengan Pemberian Kompos Kulit Kopi, M. Alvin Firly Fauzi, NIM. A32190184, Tahun 2022, 68 halaman, Produksi Tanaman Perkebunan, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Siti Humaida, MP

Tanaman kopi merupakan salah satu komoditas perkebunan yang dibudidayakan di Indonesia. Kopi merupakan komoditas penting bagi Indonesia karena bisa menyumbangkan devisa bagi negara. Sistem perbanyakan kopi ada dua cara yaitu generatif dan vegetatif, yang masing-masing memerlukan unsur hara yang cukup dengan cara pemberian pupuk.

Kegiatan tugas akhir ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan tanaman bibit kopi arabika (*Coffea arabica* L.) varietas S 795 dengan pemberian kompos kulit kopi. Pelaksanaan kegiatan tugas akhir berlangsung pada bulan Februari sampai dengan Mei 2022 dan bertempat di lahan Politeknik Negeri Jember. Metode analisa yang digunakan pada kegiatan tugas akhir ini menggunakan Uji T dengan 2 perlakuan setiap perlakuan terdapat 50 bibit, perlakuan P0 = Pemberian top soil : pupuk kandang : pasir dengan perbandingan (3:2:1) dan P1 = Pemberian top soil : kompos kulit kopi dengan perbandingan (1:1). Parameter yang digunakan pada pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, berat basah brangkasan, dan berat kering brangkasan.

Berdasarkan Analisa ragam Uji T pada perlakuan Respon Pertumbuhan Bibit Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) Varietas S 795 Dengan Pemberian Kompos Kulit Kopi menunjukkan hasil berbeda tidak nyata atau non signifikan (ns) terhadap semua parameter mulai dari tinggi bibit, jumlah daun, diameter batang, berat basah brangkasan, dan berat berat kering brangkasan.