

RINGKASAN

Perkecambahan Benih Kopi Robusta (*Coffea Canephora L.*) Varietas Hibiro 1 Pada Komposisi Media Tanam Yang Berbeda, Novinda Dwi Kurnia, Nim A32211007, Tahun 2023, 53 hlm Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ramadhan Taufika, S, Si., M.Sc. (Dosen Pembimbing)

Kopi merupakan salah satu tanaman perkebunan yang banyak dibudidayakan oleh para petani di Indonesia hampir 95% luasan wilayah perkebunan kopi di Indonesia ditanamai kopi robusta. Budidaya tanaman kopi ini menjadi sumber penghasilan rakyat dan menjadi komoditas andalan ekspor sehingga dapat menambah pendapatan devisa negara. Namun dilihat dari data Badan Statistika Kopi Indonesia tingkat produksi kopi turun sebesar 1,43 persen. Akibatnya produksinya yang menurun maka tingkat ekspor juga menurun. Berbagai upaya telah dilakukan untuk meningkatkan produksi kopi, diantaranya dengan menggunakan komposisi media tanam yang baik seperti top soil, arang sekam, dan pupuk kandang.

Kegiatan tugas akhir ini bertujuan untuk a) Mengetahui pengaruh perbedaan komposisi media tanam terhadap perkecambahan benih kopi robusta, b) Mengetahui komposisi media tanam terbaik untuk perkecambahan benih kopi robusta. Tugas akhir dilaksanakan pada bulan Juli sampai dengan Desember 2023 di Greenhouse Politeknik Negeri Jember. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) Non faktorial yang terdiri dari 1 faktor yaitu media tanam.

Hasil tugas akhir menunjukkan bahwa a) 1. Perlakuan media tanam terhadap perkecambahan benih kopi robusta sangat berpengaruh nyata pada parameter daya perkecambahan benih dan tinggi kecambah, akan tetapi memberikan hasil tidak berbeda nyata pada parameter laju perkecambahan kopi robusta, b) Pemberian media tanam pada kegiatan ini perlakuan yang menunjukkan hasil yang baik dalam perkecambahan benih kopi robusta yaitu M3 (komposisi media topsoil : arang

sekam : pupuk kandang 1: 1:1) yang sangat berpengaruh nyata pada daya perkecambahan dan tinggi kecambah benih kopi robusta.