

EFEKTIVITAS PERENDAMAN AIR TERHADAP PERKECAMBAHAN BENIH KOPI ARABIKA(*Coffea arabica*. L) var. S 795

Bhakti Adji Prayogo

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Tanaman kopi arabika merupakan komoditas perkebunan yang penting di Indonesia. Tanaman ini merupakan salah satu komoditi ekspor Indonesia yang dapat meningkatkan sumber pendapatan dan devisa negara. Perbanyakan kopi dapat dilakukan dengan cara vegetatif dan generatif. Perbanyakan generatif menggunakan bagian generatif tanaman kopi untuk perbanyakan, yaitu benih (biji). Perbanyakan kopi secara generatif dengan menyemaikan benih dapat dilakukan pada kopi arabika. Akan tetapi proses perkecambahannya membutuhkan waktu yang lama. Proses perkecambahan tersebut dapat dipercepat dengan adanya perlakuan khusus yaitu dengan perendaman aquadest pada benih sebelum dikecambahkan. Kegiatan ini di laksanakan di *Greenhouse* Politeknik Negeri Jember pada tanggal 15 Juni 2017 sampai 7 Agustus 2017. Kegiatan ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan. Perendaman aquadest pada benih Kopi Arabika (*Coffea arabica*) sebelum benih disemai yaitu dengan R1 direndam aquadest selama 24 jam, R2 direndam dengan aquadest selama 48 jam dan R3 direndam dengan aquadest selama 72 jam. Hasil kegiatan terhadap kecepatan berkecambah, daya kecambah, tinggi kecambah dan berat massa yang hilang menunjukan berbeda tidak nyata

Kata kunci : Aquadest , Kopi, Perkecambahan.