

ABSTRAK

Sherly Marlina, Pengaruh Waktu Lama Perendaman dengan Air Panas Terhadap Perkecambahan Kopi Liberika Tungkal Komposit (*Coffea liberica* W. Bull ex Hiern). Dibimbing oleh **Ir. Akmal, M.P.** dan **Dr. Ir. Aryunis, M.P.**

Kopi merupakan salah satu komoditas unggulan dalam sub sektor perkebunan di Indonesia. Salah satu jenis kopi yang dibudidayakan di Provinsi Jambi adalah Kopi Liberika Tungkal Komposit. Kopi ini di budidayakan di Kabupaten Tanjung Jabung Barat. Permasalahan yang dihadapi dalam budidaya kopi yaitu biji kopi bersifat dormansi fisik. Sifat tersebut menghambat proses perkecambahan sehingga menyebabkan semakin lamanya waktu pembibitan. Upaya yang dapat dilakukan dalam memecahkan dormansi yaitu dengan perendaman dalam air panas sehingga dapat mempercepat proses perkecambahan. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan pengaruh dan waktu terbaik waktu lama perendaman dengan air panas terhadap perkecambahan kopi liberika komposit. Rancangan percobaan menggunakan RAL terdiri dari 5 taraf : kontrol, perendaman benih selama 12 jam, perendaman benih selama 24 jam, perendaman benih selama 48 jam, dan perendaman benih selama 72 jam. Hasil penelitian menunjukkan bahwa waktu lama perendaman dengan air panas mampu mempercepat perkecambahan kopi liberika tungkal komposit.

Kata Kunci : Waktu lama perendaman, Air Panas, Perkecambahan, Kopi Liberika Tungkal Komposit.