

Pengaruh Perendaman dengan Berbagai Variasi Suhu terhadap Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica*)

Indah Pratiwi

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Kopi adalah salah satu komoditas unggulan dalam salah satu sub sector perkebunan. Kopi memiliki peluang pasar yang baik di dalam maupun diluar negeri. Untuk meningkatkan produksi kopi arabika agar dapat dipercaya oleh masyarakat kopi dapat dibiakkan melalui dua cara yaitu pembiakan generatif dan vegetatif. Perbanyakan secara generatif dapat mempersingkat penyediaan bahan tanaman kopi, tetapi dilihat waktunya yang relatif lama terutama fase perkecambahan yang memerlukan waktu ± 50 hari dapat berpengaruh pada masa produksi tanaman kopi. Untuk memaksimalkan perkecambahan benih kopi perlu adanya perlakuan sebelum penyemaian yaitu dengan merendam benih kopi arabika dengan berbagai variasi suhu. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh perendaman dan suhu perendaman yang tepat terhadap perkecambah benih Kopi Arabika (*Coffea arabica*). Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 21 Januari 2016 di lahan Politeknik Negeri Jember. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dan diulang 4 kali, perlakuan tersebut terdiri atas perendaman dengan air biasa (P1), perendaman dengan suhu 30°C (P2), perendaman dengan suhu 50°C (P3), dan perendaman dengan suhu 70°C (P4). Hasil kegiatan menunjukkan bahwa benih yang direndam dengan suhu 50 °C selama 30 menit mampu meningkatkan perkecambahan benih kopi arabika.

Kata kunci: Perbanyakan Generatif, Suhu, Benih Kopi, Arabika