

Pengaruh Lama Perendaman Air Panas Terhadap Perkecambahan Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica*)

Mochammad Hilmi Aziz

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Kopi merupakan komoditi perkebunan yang memiliki prospek sangat baik di dunia industri dalam negeri. Mempertahankan populasi tanaman kopi perlu dilakukan dengan melakukan perbanyakan pada tanaman kopi. Perbanyakan kopi secara generatif dengan menyemaikan benih dapat dilakukan pada kopi arabika. Namun, proses perkecambahan pada benih kopi arabika membutuhkan waktu yang cukup lama disebabkan biji kopi yang memiliki kulit tanduk yang keras yang dapat menghambat proses perkecambahan. Guna memaksimalkan perkecambahan perlu adanya perlakuan pada benih sebelum disemaikan agar benih dapat berkecambah dengan baik. Salah satu upaya untuk menunjang perkecambahan benih kopi yaitu dengan melakukan perendaman menggunakan air bersuhu tinggi. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui lama perendaman air panas yang tepat guna memaksimalkan perkecambahan benih kopi arabika. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 21 Januari 2016 di lahan Politeknik Negeri Jember. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan faktor lama perendaman pada air panas yang terdiri atas kontrol(P1), 10 menit (P2), 20 menit(P3), 30 menit(P4). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan lama perendaman benih dengan suhu air awal 70°C selama 10 menit, 20 menit, dan 30 menit tidak berpengaruh terhadap kecepatan berkecambah dan berpengaruh kurang baik terhadap daya kecambah dan tinggi kecambah.

Kata kunci: Air panas, Benih Kopi, Arabika