

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN BENIH KOPI ARABIKA
(*Coffea arabica L.*) Var. KOMASTI PADA AIR KRAN MENGALIR
TERHADAP PERKECAMBAHAN**

Laksamana Fajar Maulana
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Kopi merupakan salah satu komoditi nonmigas yang diandalkan dan kini harganya cukup baik di pasaran internasional. Meskipun demikian, kopi sering kali mengalami fluktuasi harga sebagai akibat ketidakseimbangan antara permintaan dan persediaan komoditas kopi di pasar dunia. Konsumsi kopi di dunia mencapai 70% berasal dari spesies kopi arabika dan 26% dari spesies kopi robusta. Perbanyakan tanaman kopi dilakukan dengan cara generatif dan vegetatif. Perbanyakan menggunakan biji (generatif) adalah cara termurah dan termudah yaitu dengan cara menyemai benih kopi. Akan tetapi perbanyakan generatif mempunyai kelemahan yaitu proses perkecambahannya membutuhkan waktu yang cukup lama. Proses perkecambahan tersebut dapat dipercepat dengan adanya perlakuan pada benih antara lain dengan merendam benih pada air kran mengalir sebelum disemaikan. Kegiatan ini dilaksanakan di Greenhouse TPB Politeknik Negeri Jember. Dengan parameter yang diamati meliputi: (a) Daya Kecambah, (b) Kecepatan Perkecambahan, dan (c) Laju Perkecambahan. Rancangan Percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) non Faktorial dengan 4 perlakuan yaitu P0 (Tanpa Perendaman), P1 (3Jam), P2 (6Jam), dan P3 (9Jam) yang setiap perlakuan diulang sebanyak 5 kali sehingga diperoleh 20 unit. Dalam setiap unit terdiri dari 50 benih. Hasil Uji Analisis yang telah diujikan menunjukkan hasil yang berbeda nyata terhadap parameter daya kecambah, kecepatan berkecambah, dan laju perkecambahan. Perlakuan perendaman selama 6 jam (P2) menghasilkan nilai rata-rata yang paling tinggi dibandingkan perlakuan yang lain dari semua parameter. Hal ini menunjukkan bahwa perendaman menggunakan air kran mengalir dapat berpengaruh terhadap perkecambahan benih kopi arabika.

Kata kunci : Air Kran, Kopi, Perkecambahan