

**PENGARUH PERENDAMAN DALAM LARUTAN KNO<sub>3</sub> TERHADAP  
PERKECAMBAHAN BENIH KOPI ARABIKA  
(*Coffea arabica* L.) Var. KOMASTI**

**Muhammad Holik**

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan  
Jurusan Produksi Pertanian

**ABSTRAK**

Kopi merupakan salah satu hasil komoditi perkebunan yang memiliki nilai ekonomis yang cukup tinggi di antara tanaman perkebunan lainnya dan berperan penting sebagai sumber devisa negara. Kopi tidak hanya berperan penting sebagai sumber devisa melainkan juga merupakan sumber penghasilan bagi tidak kurang dari satu setengah juta jiwa petani kopi di Indonesia. Perbanyakan tanaman kopi dilakukan dengan cara generatif dan vegetatif. Perbanyakan menggunakan biji (generatif) adalah cara 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 larutan KNO<sub>3</sub> sebelum disemaikan. Kegiatan ini dilaksanakan di Green House Laboratorium Tanaman 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 K1 (Kontrol), K2 (0,05 %), K3 (0,1 %), dan K4 (0,15 %) 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 tidak nyata terhadap parameter daya kecambah, kecepatan berkecambah, dan laju perkecambahan.

*Kata kunci : KNO<sub>3</sub>, Kopi Arabika, Perkecambahan*