

**PENGARUH PEMBERIAN ZPT GIBERELIN (GA₃) DENGAN
PERSENTASE BERBEDA TERHADAP PERKECAMBAHAN
KOPI ARABIKA (*Coffea arabica*)**

Amalia Puspitasari

Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Kopi adalah salah satu komoditi perkebunan yang ada di Indonesia. Kegiatan pengadaan bahan tanam sangat penting dilakukan untuk kebutuhan perluasan kebun. Salah satunya dengan cara perbanyak tanaman yaitu melalui pembiakan secara generatif. Perkecambahan benih adalah awal dari pertumbuhan tanaman kopi asal semaian. Setiap hambatan yang terjadi pada perkecambahan benih akan mempengaruhi pertumbuhan bibit pertanaman. Semakin lama waktu perkecambahan semakin banyak peluang hambatan perkecambahan terjadi. Proses perkecambahan tersebut dapat dipercepat dengan adanya perlakuan khusus yaitu dengan pemberian ZPT Giberelin (GA₃) pada saat perendaman sebelum disemaikan atau dikecambahkan. Kegiatan ini dilaksanakan di Greenhouse Politeknik Negeri Jember pada tanggal 7 Januari sampai 20 Februari 2016. Kegiatan ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 perlakuan. Pemberian ZPT Giberelin pada perendaman benih Kopi Arabika (*Coffea arabica*) sebelum benih disemai yaitu dengan P0 direndam aquades tanpa penambahan ZPT Giberelin (GA₃), P1 direndam dengan penambahan (GA₃) dengan kandungan 20% dan P2 direndam dengan penambahan (GA₃) kandungan 40% dengan konsentrasi 100 ppm selama 24 jam. Hasil kegiatan pengamatan kecepatan kecambah dan daya kecambah menunjukkan pengaruh berbeda tidak nyata sedangkan pada parameter tinggi kecambah pada analisa perlakuan P0 menunjukkan hasil berbeda sangat nyata terhadap perlakuan P1 dan P2.

Kata kunci: Kopi, Perkecambahan, ZPT Giberelin