

ABSTRAK

Pengaruh Lama Perendaman ZPT Giberelin (GA3) Terhadap Daya Kecambah Benih Kopi Arabika (*Coffea arabica*), Achmad Risky Gusbiyantoro, NIM A32131368, Tahun 2017, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Cherry Triwidiarto, M.Si. (Pembimbing 1), Ir. Usken Fisdiana. (Pembimbing 2).

Achmad Risky Gussbiyantoro
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Bibit tanaman kopi yang baik akan memperoleh hasil produksi yang maksimal, oleh karena itu proses perbanyakan tanaman kopi sangat berperan penting. Salah satunya yaitu memperbaiki cara pembibitannya dengan penambahan hormon pada saat persemaian benih kopi. Penambahan hormon pada persemaian banyak cara salah satunya adalah dengan merendam benih kopi pada hormon penumbuh. Hormon yang digunakan adalah hormon Giberelin. Giberellin adalah suatu zat tumbuh utama yang memegang peranan penting di dalam proses perkecambahan benih. Tujuan dari pelaksanaan kegiatan ini adalah Untuk mengetahui pengaruh lama perendaman ZPT giberelin (GA3) terhadap kecepatan perkecambahan benih kopi Kegiatan dilaksanakan di kebun Politeknik Negeri Jember. Kegiatan dilaksanakan pada bulan Desember 2015 sampai Januari 2016. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Lama Perendaman ZPT Giberelin (GA3) Pada Benih Kopi Arabika. Dengan dilakukannya kegiatan ini diharapkan mampu memberikan informasi tentang pengaruh lama perendaman hormon giberelin (GA3) pada benih kopi arabika serta sebagai bahan acuan untuk kegiatan selanjutnya. Kegiatan dilaksanakan di kebun Politeknik Negeri Jember. Kegiatan dilaksanakan pada bulan Desember 2015 sampai Januari 2016. Berdasarkan hasil analisis Uji RAL lama perendaman ZPT giberelin (GA3) terhadap kecepatan perkecambahan benih Kopi Arabika (*Coffea arabica*) berpengaruh pada perlakuan L1 dengan lama perendaman 12 jam dan konsentrasi GA3 100 ppm diperoleh hasil sangat signifikan pada parameter pengamatan daya kecambah dan tinggi bibit, tetapi berbeda tidak nyata pada parameter kecepatan perkecambahan.

Kata kunci : Bibit Tanaman Kopi, Persemaian Kopi , ZPT Giberelin