

ABSTRAK

Tumbuhan kopi termasuk familia rubiaceae yang merupakan salah satu genus penting dengan beberapa species yang mempunyai nilai ekonomi dan di kembangkan secara komersial. Tanaman kopi dapat diperbanyak dengan cara vegetatif menggunakan bagian dari tanaman dan generatif menggunakan benih atau biji, namun generatif lebih umum digunakan karena mudah dalam pelaksanaannya dan lebih singkat untuk menghasilkan bibit siap tanam. Dalam perbaikan kualitas bibit dilakukan metode perbaikan dengan perlakuan pemberian ZPT (Atonik) yang merupakan satu zat pengatur tumbuh. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ZPT (Atonik) terhadap pertumbuhan bibit kopi arabika. Kegiatan dilakukan pada bulan Desember 2015 sampai Februari 2016 di lahan Politeknik Negeri Jember dengan ketinggian $\pm$ 89m dpl. Metode yang digunakan untuk membedakan atau membandingkan dua macam perlakuan dilakukan dengan uji t. Perlakuan tersebut terdiri dari bibit kopi arabika tanpa pemberian atonik (*control*) dan bibit kopi arabika dengan pemberian ZPT atonik 2 ml/l. Hasil dari kegiatan ini adalah ada pengaruh nyata terhadap tinggi pada minggu ke 77 dan 91, dan berat kering akar tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap diameter, berat basah (daun dan batang), akar, dan berat kering daun dan batang.

Kata kunci: Perbanyak Generatif, ZPT Atonik, Benih Kopi, Arabika