

**Efektifitas Penerapan Biourine Plus (ZPT IAA)
Untuk Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika
Varietas Andongsari 1**

Achmad Muzammil
Program Studi Produksi Tanaman Perkebunan
Jurusan Produksi Pertanian

ABSTRAK

Perawatan bibit kopi wajib dilaksanakan agar diperoleh bibit yang sehat, tumbuh cepat, dan subur. Perawatan itu antara lain yaitu penyiraman, penyiangan, pemupukan dan pengendalian hama dan penyakit tanaman. Untuk memperoleh hasil yang baik dari pemupukan lewat daun, yakni dapat dimanfaatkan sebesar – besarnya oleh tanaman kopi arabika maka perlu diperhatikan dosis pemupukan, waktu dan ketepatan sasaran pupuk. Penelitian Tugas Akhir (TA) dilaksanakan pada Bulan September 2015 sampai dengan Februari 2016 dilahan percobaan Politeknik Negeri Jember. Penelitian Tugas Akhir (TA) ini dilakukan dengan cara melakukan penelitian tinggi tanaman, jumlah daun, dan diameter batang, dengan jumlah populasi 100 bibit kopi arabika @ 50 bibit masing-masing perlakuan. Yaitu penyemprotan Biourine Plus Zpt konsentrasi 10 ml/liter dan 30 ml/liter. Berdasarkan Penelitian Tugas Akhir (TA) dapat disimpulkan bahwa dalam pertumbuhan bibit kopi Arabika varietas Andongsari 1 di pembibitan, alternatif yang tepat yaitu mengikuti konsentrasi yang dianjurkan dalam Biourine Plus. Pada parameter tinggi bibit, jumlah daun bibit dan diameter batang bibit pada pengaplikasian penyemprotan Biourine dengan dosis 10 ml/liter memperoleh hasil yang tidak berbeda nyata dengan pengaplikasian penyemprotan Biourine Plus dengan dosis 30 ml/liter.

Kata kunci :Kopi Arabika, Biourine Plus, dan Pembibitan.