

**Studi Kelayakan Usaha Tani Pembibitan Pisang Agung (*Musa spp* ) Pada  
Media Campuran Pupuk Bokasi Sapi Dengan Perlakuan Perendaman  
Bibit Menggunakan Ekstrak Bawang Merah**

**Bayu Cahyono**  
Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura  
Jurusan Produksi Pertanian

**ABSTRAK**

Bayu Cahyono. Ir.Tri Rini ,MP. Ir.Rr,Liliek Dwi Soelaksini MP. *Bagaimana pengaruh penggunaan ekstrak bawang merah terhadap pertumbuhan bibit pisang agung dan bagaimana kelayakan usaha tani pembibitan tanaman pisang agung dengan perendaman bibit pada ekstrak bawang merah.* Bertujuan untuk mengetahui pengaruh *Pembibitan Pisang Agung (Musa sp ) Dengan Media Campuran Pupuk Bokasi Sapi dengan perlakuan Perendaman bibit menggunakan Ekstrak Bawang Merah.* Proyek Usaha Mandiri dilaksanakan di green house Politeknik Negeri Jember. Proyek Usaha Mandiri ini yang dimulai mulai Febuari 2016 sampai April 2016. Metode yang digunakan dalam proyek usaha mandiri ini adalah dengan melakukan pembibitan di greenhouse dengan luasan 2x3 m<sup>2</sup>. Pembibitan ini dilakukan dengan cara dilakukan dengan cara mempersiapkan 100 polibag untuk media tanam, kemudian menyiapkan mata tunas pisang sebanyak 100 lalu dibagi menjadi dua bagian. Bagian pertama sebanyak 50 bibit pisang agung direndam kedalam ekstrak bawang merah selama 15 menit dan bagian kedua sebanyak 50 pisang agung lainnya tanpa perendaman. Masing-masing perlakuan dan kontrol di ambil sampel bit yang hidup dan dihitung dengan menggunakan uji-t. Selain dengan menggunakan uji-t proyek usaha mandiri ini juga dilakukan analisis usaha tani. Hasil Proyek Usaha Mandiri menunjukkan bahwa pada parameter pengamatan jumlah daun, panjang daun, lebar daun dan diameter batang menunjukkan hasil berbeda tidak nyata pada pengamatan 1 bst, 2 bst dan 3 bst tetapi memberikan pengaruh yang nyata pada parameter tinggi tanaman pada semua pengamatan. Analisa usaha pembibitan pisang agung dengan menggunakan media pupuk bokasi sapi dengan perlakuan perendaman bibit menggunakan ekstrak bawang merah memperoleh keuntungan perlakuan Rp 91,613 dan kontrol Rp 4,713 sehingga dapat disimpulkan penggunaan media pupuk bokasi sapi dengan perlakuan perendaman menggunakan ekstrak bawang merah masih layak diusahakan karena nilai R/C ratio diatas 1,0.

Kata kunci: Ekstrak Bawang, Merah Pisang agung