

**USAHA TANI PEMBIBITAN PISANG AGUNG (*MUSA SPP*) DENGAN  
PERENDAMAN MENGGUNAKAN EKSTRAK BAWANG MERAH:  
*STUDI KELAYAKAN PADA MEDIA PUPUK KANDANG KAMBING***

**Beny Sofyan Hadi<sup>1)</sup>, Dr. Ir. Edi Siswadi, MP<sup>2)</sup>, Ir. Damanhuri, MP<sup>3)</sup>**

**ABSTRAK**

Kegiatan Proyek Usaha Mandiri (PUM) ini dilaksanakan di Politeknik Negeri Jember pada tanggal 06 Maret sampai 06 juni 2016, dibawah bimbingan Dr.Ir. Edi Siswadi, MP sebagai dosen pembimbing utama. Dalam rangka memenuhi Sistem Kredit Semester (SKS) semester 6 di Program Studi D-III Produksi Tanaman Hortikultura Jurusan Produksi Pertanian Politeknik Negeri Jember, mahasiswa diwajibkan melaksanakan Proyek Usaha Mandiri (PUM). Proyek Usaha Mandiri ( PUM ) yang dilaksanakan di Politeknik Negeri Jember merupakan salah satu syarat yang harus di tempuh dalam rangka penyelesaian studi Diploma 3. Pelaksanaan PUM didasari dari potensi pisang agung yang termasuk salah satu pisang yang mempunyai prospek pasar yang cerah namun memiliki kendala dalam penyediaan bibit untuk menunjang produksi sehingga dilaksanakan PUM pembibitan dengan perlakuan perendaman bibit pada ekstrak bawang merah dengan konsentrasi 3% pada 50 bibit pisang agung. Kesimpulan yang didapatkan adalah pembibitan pisang menggunakan perendaman ekstrak bawang merah 3% tidak berpengaruh nyata pada parameter jumlah daun, lebar daun, panjang daun, dan diameter batang tapi berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, dari segi analisa usaha tani pembibitan menggunakan perendaman ekstrak bawang merah memerlukan biaya yang lebih banyak namun menghasilkan bibit hidup yang lebih banyak dan mendapatkan keuntungan yang lebih besar. Hasil usaha tani ini layak di usahakan karena memiliki R/C ratio lebih dari 1.

Kata kunci : Pisang, Usaha tani, Ekstrak bawang merah

- 1) Mahasiswa di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi D-III Produksi Tanaman Hortikultura
- 2) Dosen di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi Pertanian,Program Studi D-III Produksi Tanaman Hortikultura
- 3) Dosen di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi Pertanian,Program Studi D-IV Teknologi Produksi Tanaman Pangan