

**STUDI KELAYAKAN USAHA TANI PEMBIBITAN PISANG AGUNG
(*Musa spp*) DENGAN PERLAKUAN PERENDAMAN BIBIT
MENGUNAKAN EKSTRAK BAWANG MERAH :
PADA MEDIA CAMPURAN PUPUK KANDANG SAPI**

Nur Mardiansyah¹⁾, Dr.Ir. Edi Siswadi, MP²⁾, Ir. Tri Rini Kusparwanti³⁾

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 ekspor 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, dari pengamatan parameter perlakuan ekstrak bawang merah dengan konsentrasi 3% belum dapat memberikan pengaruh nyata. Kesimpulan yang didapatkan adalah pembibitan pisang menggunakan perendaman ekstrak bawang merah tidak berpengaruh pada parameter yang diamati, dari segi analisa tani pembibitan menggunakan perendaman ekstrak bawang merah memerlukan biaya yang lebih banyak namun menghasilkan bibit hidup yang lebih banyak dan mendapatkan keuntungan. Hal ini ditunjukkan oleh R/C ratio sebesar 1.264 yang artinya usaha ini layak di usahakan.

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-III Produksi Tanaman Hortikultura