

**Studi Kelayakan Usaha Tani Pembibitan Pisang Mas Kirana ( *Musa Acuminata* ) Dengan Perlakuan Perendaman Bibit Menggunakan Ekstrak Bawang Merah : Pada Media Pupuk Kandang Ayam.**

**Agustin Jaka Putri**  
Program Studi Produksi Pertanian  
Jurusan Produksi Pertanian

**ABSTRAK**

Agustin Jaka Putri, Dr. Ir. Edi Siswadi, MP. Ir. Bambang Sugiyanto, MP. *Studi Kelayakan Usaha Tani Pembibitan Pisang Mas Kirana ( Musa Acuminata ) Dengan Perlakuan Perendaman Bibit Pada Ekstrak Bawang Merah : Pada Media Pupuk Kandang Ayam.* Proyek usaha mandiri tentang “Studi Kelayakan Usaha Tani Pembibitan Pisang Mas Kirana ( *Musa Acuminata* ) Dengan Perlakuan Perendaman Bibit Menggunakan Ekstrak Bawang Merah : *Pada Media Pupuk Kandang Ayam*” ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan bibit tanaman pisang mas kirana dan kelayakan usaha tani pembibitan pisang mas kirana dengan perendaman bibit pisang pada ekstrak bawang merah. Proyek usaha mandiri ini dilaksanakan di Green House Politeknik Negeri Jember pada tanggal 6 Maret hingga 6 Juni 2016. Tujuan dari proyek usaha mandiri ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan bibit tanaman pisang dan kelayakan usaha tani pembibitan pisang mas kirana dengan perendaman bibit pisang pada ekstrak bawang merah. Metode yang digunakan dalam proyek usaha mandiri pada kegiatan pembibitan pisang mas kirana ini adalah dengan melakukan perendaman 50 bibit pisang mas kirana pada ekstrak bawang merah dengan konsentrasi  $3\% = 30 \text{ ml/L}$  selama 15 menit dan 50 bibit pisang mas kirana tidak direndam pada ekstrak bawang merah. Hasil yang diperoleh dari pembibitan ini kemudian di analisa dengan analisa usaha tani dan uji t. Proyek Usaha Mandiri (PUM) yang dilaksanakan dengan pembibitan pisang mas kirana dengan perendaman bibit pada ekstrak bawang merah pada tabel uji-t disimpulkan sebagai berikut : Analisis uji t menunjukkan bahwa perendaman bibit pisang mas kirana pada ekstrak bawang merah berpengaruh pada parameter pengamatan tinggi bibit pada umur 3 bulan dan diameter batang namun tidak berpengaruh pada jumlah daun, panjang daun dan lebar daun serta memberikan hasil bibit hidup sebanyak 25 bibit pisang mas kirana dengan persentase bibit hidup 50% pada bibit dengan perendaman pada ekstrak bawang merah sedangkan bibit tanpa perendaman diperoleh hasil sebanyak 18 bibit dengan persentase 36%. Pembibitan pisang mas kirana dengan perendaman bibit pada ekstrak bawang merah layak diusahakan karena memiliki R/C ratio sebesar 1,13.

Kata kunci : Pisang mas kirana, Ekstrak bawang merah, Pupuk kandang ayam.