

PENGESAHAN JURNAL

**UJI EFEKTIVITAS SERBUK DAUN KEMANGI SEBAGAI PESTISIDA
NABATI DALAM MENEKAN SERANGAN HAMA KUTU JAGUNG
(*Sitophilus zeamays*) PADA VARIASI WADAH PENYIMPANAN**

OLEH :

**AMRIN THALIB
NIM. 613 410 024**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



**Ir. Rida Iswati, M.Si
NIP. 196706231994032002**

Pembimbing II



**Ir. Hj. Fahria Datau, M.Si
NIP. 196402091994032001**

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**



**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001**

ABSTRAK

AMRIN THALIB, NIM 613409036. Uji Efektivitas Serbuk Daun Kemangi Sebagai Pestisida Nabati Dalam Menekan Serangan Hama Kutu Jagung (*Sitophilus zaemais*) Pada Variasi Wadah Penyimpanan. Dibawah Bimbingan Rida Iswati sebagai Pembimbing I dan Fahria Datau sebagai Pembimbing II

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas serbuk daun kemangi sebagai pestisida nabati dalam menekan serangan hama kutu jagung pada variasi wadah penyimpanan. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Balai Pengkajian Teknologi Pertanian, Kelurahan Wongkaditi Kecamatan Kota Timur, pada bulan April sampai dengan Bulan Mei 2014 menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) faktorial dengan faktor pertama adalah wadah penyimpanan yang terdiri dari tiga taraf perlakuan yaitu karung semen, karung plastik dan toples kaca. Sedangkan faktor kedua adalah dosis pestisida serbuk daun kemangi yang terdiri dari tiga taraf perlakuan yaitu control, 12 gram dan 14 gram. Hasil penelitian menunjukkan bahwa wadah penyimpanan berpengaruh nyata terhadap kecepatan kematian, bobot jagung dan jumlah hama turunan pertama, toples kaca merupakan wadah penyimpanan terbaik dalam menekan serangan hama kutu jagung dengan kehilangan bobot jagung sebesar 1,29%. Pestisida serbuk daun kemangi berpengaruh nyata terhadap presentase kematian, kecepatan kematian dan bobot jagung, perlakuan dosis 14 gram sangat efektif dalam menekan serangan hama kutu jagung dengan presentase kematian 87,78 % dan kehilangan bobot jagung 2,00 %. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan wadah penyimpanan dan dosis pestisida serbuk daun kemangi dalam menekan serangan hama kutu jagung.

Kata Kunci : *Sitophilus zaemais*, Daun Kemangi dan Wadah Penyimpanan,