

ABSTRAK

Wardi Datau. Nim 811410044. Perbedaan perasan Daun Dan Batang Pepaya (*Carica papaya*) Sebagai Pengendali Kecoa (*Periplaneta americana*) jurusan kesehatan masyarakat, fakultas ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolaharagaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I, DR. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes dan pembimbing II, DR. Sylva Flora Ninta Tarigan, SH., M.Kes

Pemberantasan vektor kecoa dapat dilakukan dengan cara menggunakan insektisida, namun sering menimbulkan masalah gangguan kesehatan manusia maupun resistensi terhadap insektisida tersebut. Rumusan masalah dalam penelitian, yaitu apakah ada pengaruh perasan daun dan batang pepaya (*Carica papaya*) terhadap pengendali kecoa (*Periplaneta americana*)?, Tujuan penelitian yaitu mengetahui perbedaan perasan daun dan batang pepaya (*Carica papaya*) terhadap pengendali dan kematian kecoa (*Periplaneta americana*).

Penelitian ini adalah Eksperimen Sungguhan yaitu Rancangan *Posttest* dengan Kelompok Kontrol (*Posttest Only Control Group design*), Sampel penelitian adalah kecoa 240 ekor yang dibagi dalam 24 kotak, yaitu 2 kelompok dalam 8 kotak dan setiap kotak pengamatan berisi 10 ekor. Adapun teknik analisis data menggunakan uji *independent sample t-test*

Hasil uji statistik yang di terapkan dalam penelitian ini di peroleh nilai signifikannya adalah 0,300 dan 0,302 > 0,05 dengan demikian H_0 di terima sehingga dapat di simpulkan bahwa tidak ada perbedaan antara perasan daun papaya dan perasan batang papaya dalam mengendalikan kecoa.

Kata Kunci : Daun Pepaya, Batang Pepaya, Insektisida Nabati, Kecoa

ABSTRACT

Wardi Datau. Nim 811410044. difference Leaves And Stems Papaya juice (Carica papaya) As Control Cockroach (Periplaneta americana) public health department, faculty of science and Keolaharagaan Health Sciences, State University of Gorontalo. Supervisor I, DR. Sunarto Kadir, Drs., Kes and mentors II, DR. Sylva Flora Ninta Tarin, SH., M.Kes

Vector eradication of cockroaches can be done by using insecticides, but often cause human health problems as well as problems of resistance to these insecticides. The problems of research, namely whether there is influence of the leaves and stems juice of papaya (Carica papaya) to control cockroaches (Periplaneta americana) ?, The purpose of research is to know the difference juice of the leaves and stems of papaya (Carica papaya) for controlling and death cockroach (Periplaneta americana) ,

For real this research is experiment that posttest design with control group (Posttest Only Control Group Design), 240 samples were cockroaches tail which is divided into 24 squares, ie 2 group in the 8 boxes and each box contains 10 animals observation. The data analysis techniques using test independent sample t-test

Results of statistical tests applied in this study obtained significant values are 0.300 and 0.302 $>$ 0.05 H_0 thus received so that it can be concluded that there is no difference between papaya leaf juice and papaya juice rods in controlling cockroaches.

Keywords: Papaya Leaf, Stem Papaya, Botanical Insecticides, Cockroach



PERSETUJUAN PEMBIMBING

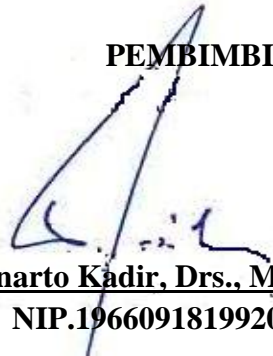
SKRIPSI

**PERBEDAAN PERASAN DAUN DAN BATANG PEPAYA (*Carica papaya*)
SEBAGAI PENGENDALI KECOA (*Periplaneta americana*)**

OLEH

**WARDI DATAU
NIM: 811410044**

PEMBIMBING I



Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP.19660918199203 1 002

PEMBIMBING II



Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan, SH., M.Kes
NIP. 19820323200812 2 001

Gorontalo, Juli 2015

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



Dr. Sunarto Kadir, Drs., M.Kes
NIP.19660918199203 1 002

LEMBAR PENGESAHAN

**SKRIPSI
PERBEDAAN PERASAN DAUN DAN BATANG PEPAYA (*Carica papaya*)
SEBAGAI PENGENDALI KECOA (*Periplaneta americana*)**


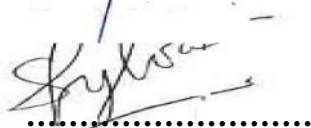
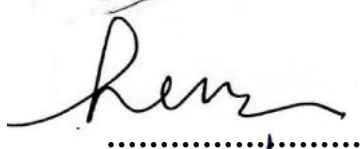
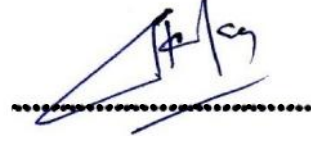
Oleh: Wardi Datau

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari / Tanggal : Senin, 07 Juli 2015

Waktu : 09.00 – 10.00 WITA


Penguji :

- | | | |
|--|----|---|
| 1. <u>Dr. . Sunarto Kadir, Drs., M.Kes</u>
NIP. 19631001198803 2 002 | 1. |  |
| 2. <u>Dr. Sylva Flora Ninta Tarigan, SH., M.Kes</u>
NIP. 19631001198803 2 002 | 2. |  |
| 3. <u>Dr. Hj. Herlina Jusuf, Dra., M.Kes</u>
NIP. 19631001198803 2 002 | 3. |  |
| 4. <u>Ekawaty prasetya, S.si., M.Kes</u>
NIP. 1981022720081 2 002 | 4. |  |

Gorontalo, juli 2015

Mengetahui,

Dekan fakultas ilmu-ilmu kesehatan dan keolahragaan


Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110198603 2 003