

PERSETUJUAN PEMBIMBING


SKRIPSI

**PENGARUH DOSIS SARI KENCUR (*Kaempferia galanga*) TERHADAP
JUMLAH KEMATIAN LARVA NYAMUK *Anopheles sp***


**OLEH
VEBRIYANA K. YUSUF
NIM : 811411035**

Telah diperiksa dan disetujui untuk di uji

PEMBIMBING I

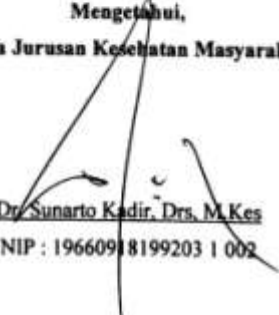

Dr. Sunarto Kadir, Drs. M.Kes
NIP : 196609181992031002

PEMBIMBING II


Dr. Laksmyn Kadir, S.pd, M.Kes
NIP : 197503142005012001

Gorontalo, April 2016

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**


Dr. Sunarto Kadir, Drs. M.Kes
NIP : 196609181992031002

LEMBARAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENGARUH DOSIS SARI KENCUR (*Kaempferia Galanga*) TERHADAP
JUMLAH KEMATIAN LARVA NYAMUK *Anopheles sp*

Oleh Vebriyana K. Yusuf

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Hari / tanggal : Jum'at, 01 April 2016
Waktu : 10.00-11.00

Penguji
1. Dr. Sunarto Kadir, Drs, M.Kes
NIP. 19660918 199203 1 002

2. Dr. Laksmyn Kadir, S.Pd, M.Kes
NIP. 19750314 200501 2 001

3. Dr. Hi. Rama Hiola, Dra, M.Kes
NIP. 19540324 198103 2 001

4. Ramil Abudv, S.Psi, M.Kes
NIP. 19720911 200812 1 002

1. 
2. 
3. 
4. 

01 April 2016
Dewan Fakultas Olahraga Dan Kesehatan

Dekan
Fakultas Olahraga Dan Kesehatan
Dr. H. Lantje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Vebriyana K yusuf. 2015. Pengaruh Dosis Sari Kencur (*Kaempferia Galanga*) Terhadap Jumlah Kematian Larva Nyamuk *Anopheles sp.* Skripsi, Jurusan Kesehatan Masyarakat, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr. Sunarto Kadir, Drs, M.Kes dan Pembimbing II Dr. Laksmyn Kadir, S.Pd, M.Kes.

Tanaman Kencur (*kaempferia galanga*) merupakan salah satu tanaman yang memiliki efek insektisida alami. karena tanaman ini mengandung senyawa seperti *Polifenol*, *Saponin*, *Flavonoid* dan *minyak atsiri*. Dimana senyawa-senyawa tersebut merupakan racun (*toksin*) bagi serangga. Rumusan masalah dalam penelitian ini yaitu Apakah dosis sari kencur (*Kaempferia galanga*) 20%, 25%, 30% dan 35% berpengaruh terhadap jumlah kematian larva nyamuk *Anopheles sp.* Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui pengaruh dosis sari kencur (*Kaempferia galanga*) terhadap jumlah kematian larva *Anopheles sp.*

Penelitian ini menggunakan metode penelitian *true experimen* (Eksperimen Sungguhan). Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah 500 ekor larva nyamuk *Anopheles sp* instar I, II, III dan IV. Analisis data menggunakan *one way anova*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa presentase rata-rata jumlah kematian larva nyamuk *Anopheles sp* dalam 5 kali pengulangan setelah 24 jam pemberian perlakuan adalah 0% pada kelompok kontrol tidak terdapat larva yang mati, pada dosis sari kencur 20%, tingkat kematiannya sebesar 40 %, pada dosis 25%, tingkat kematiannya yaitu sebesar 55 %, pada dosis 30%, tingkat kematiannya yaitu 70% dan pada dosis 35%, tingkat kematiannya sebesar 95%.

Dosis 35% adalah yang paling berpengaruh terhadap jumlah kematian larva nyamuk *Anopheles sp*. Diharapkan pada peneliti selanjutnya untuk melakukan studi lanjutan mengenai sari dari tanaman kencur (*kaempferia galanga*) ini terhadap jumlah kematian larva nyamuk *Anopheles sp* dengan dosis yang lebih tinggi.

Kata kunci : Sari Kencur (*Kampferia Galanga*), Dosis, *Anopheles Sp*

ABSTRACT

Vebriyana K Yusuf. 2015. The Effect of *Kencur* Extract Dosage (*Kaempferia galanga*) towards the Number of *Anopheles sp* Larvae Mortality. Skripsi, Department of Public Health, Faculty of Sport and Health, State University of Gorontalo. The Principal Supervisor is Dr. Sunarto Kadir, Drs, M.Kes and the Co-Supervisor is Dr. Laksmyn Kadir, S.Pd, M.Kes.

Kencur (*Kaempferia galanga*) is one of plants that have natural insecticide effect since this plant contains compounds such as polyphenol, saponin, flavonoid and essential oil. This means, these compounds are becoming toxin for insects. The problem statement in this research was whether or not *Kencur* extract dosage (*Kaempferia galanga*) of 20%, 25%, 30%, and 35% affected the number of *Anopheles sp* larvae mortality. This research aimed at finding out the effect of *Kencur* extract dosage (*Kaempferia galanga*) towards the number of *Anopheles sp* larvae mortality.

This research applied true experiment method. Samples were 500 *Anopheles sp* larvae I, II, III, and IV instars. Data analysis used one way anova.

The research result shows that the average number of *Anopheles sp* larvae mortality in 5 times repetitions after 24 hours of 0% treatment on control group shows none of larvae died. At 20% of *Kencur* extract dosage, the level of mortality is 40%, at 25% dosage, the level of mortality is 55%, at 30% dosage, the level of mortality is 70% and at 35% the level of mortality is 95%.

35% dosage was the most affecting dosage towards the number of *Anopheles sp* larvae mortality. It expected for further researcher to conduct further research regarding *Kencur* extract (*Kaempferia galanga*) towards the number of *Anopheles sp* larva with higher dosage.

Keywords: *Kencur* Extract (*Kaempferia galanga*), Dosage, *Anopheles sp*

