

EFEKTIFITAS SERBUK BUNGA KLUWIH (*Artocarpus camansi*) SEBAGAI LARVASIDA NABATI TERHADAP LARVA *Aedes aegypti*

FUJI ANISA

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : joanessa@gmail.com

ABSTRAK

Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro
Semarang
2013

ABSTRAK

Fuji Anisa

**EFEKTIFITAS SERBUK BUNGA KLUWIH (*Artocarpus camansi*) SEBAGAI LARVASIDA NABATI
TERHADAP LARVA *Aedes aegypti***

Xii + 62 hal + 2 Tabel + 8 Gambar + 12 Grafik + 5 Lampiran

Meningkatnya keinginan kembali ke alam atau back to nature membuat segala sesuatu yang berasal dari alam menjadi diminati, demikian juga dengan insektisida nabati ataupun larvasida nabati. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas serbuk bunga kluwih sebagai larvasida nabati untuk membunuh larva *Aedes aegypti*.

Rancangan penelitian menggunakan Randomized Post Test Only Control Group Design dengan 3 kali ulangan. Sampel dalam penelitian ini adalah Larva *Aedes aegypti* instar II akhir atau III awal yang berjumlah 825 ekor dalam kondisi sehat yaitu dengan ciri-ciri larva yang bergerak aktif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi tertinggi yaitu 5600 ppm pada waktu pemaparan 48 jam dapat membunuh larva *Aedes aegypti* sebanyak 22 ekor pada replikasi 1, 15 ekor pada replikasi 2 dan 17 ekor pada replikasi 3. Sedangkan konsentrasi minimal yang dapat membunuh larva *Aedes aegypti* adalah 3600 ppm dengan jumlah kematian rata-rata adalah 1 ekor larva.

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu ada perbedaan penambahan konsentrasi bunga kluwih dengan kematian larva *Aedes aegypti*. Oleh sebab itu perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan serbuk bunga kluwih yang diekstrak dan konsentrasi yang ditinggikan dengan menggunakan nyamuk atau telur *Aedes aegypti* atau nyamuk spesies lain.

Kata kunci : Efektifitas, Serbuk bunga kluwih (*Artocarpus camansi*), larva *Aedes aegypti*

Kepustakaan : 28 buah, 1999-2012

Kata Kunci : Efektifitas, Serbuk bunga kluwih (*Artocarpus camansi*), larva *Aedes aegypti*

EFFECTIVE INTEREST KLUWIH POWDER (*Artocarpus camansi*) AS A VEGETABLE LARVACIDE LARVA OF *Aedes aegypti*

FUJI ANISA

*Program Studi Kesehatan Masyarakat - S1, Fakultas
Kesehatan, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : joanesha@gmail.com

ABSTRACT

S1 Studies Program in Public Health
Medical Faculty of the University of Dian Nuswantoro
Semarang
2013

ABSTRACT

Fuji Anisa

**EFFECTIVE INTEREST KLUWIH POWDER (*Artocarpus camansi*) AS A VEGETABLE LARVACIDE LARVA
OF *Aedes aegypti***

Xii + 62 Matter + 2 Tables + 8 Picture + 12 Chart + 5 Enclosure

Increased desire back to nature or back to nature makes everything from nature to demand, as well as vegetable or larvacide vegetable insecticide. This study aims to determine the effectiveness of pollen kluwih as vegetable larvacide to kill the larvae of *Aedes aegypti*.

Randomized study design using Post Test Only Control Group Design with 3 replications. Sampel in the eksperiment is larvae instar of *Aedes aegypti* II end or III early 825 in a healthy condition is characterized by actively moving larvae.

The results showed that the highest concentration of 5600 ppm at 48 hours of exposure time to kill the larvae of *Aedes aegypti* by 22 tails in replication 1, 15 tails in replication 2 and 17 tails in replication 3. While the minimum concentration that can kill the larvae of *Aedes aegypti* is 3600 ppm with an average number of deaths is 1 larvae.

The conclusion from this research that there are differences in concentration addition kluwih with mortality rate of larvae of *Aedes aegypti*. Therefore needs to be done using the extracted kluwih fever and elevated concentrations using the mosquito *Aedes aegypti* eggs or other species of mosquitoes.

Keywords : Effectiveness, flower powder of kluwih (*Artocarpus camansi*), larvae of *Aedes aegypti*

Bibliography : 28 books, 1999 – 2012

Keyword : Effectiveness, flower powder of kluwih (*Artocarpus camansi*), larvae of *Aedes aegypti*