

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

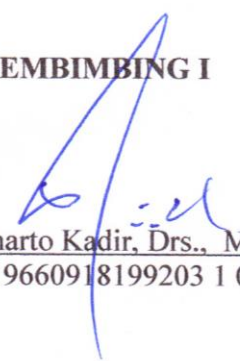
**UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK KULIT BUAH DUKU (*Lansium domesticum corr*) SEBAGAI ANTI NYAMUK ELEKTRIK TERHADAP
DAYA BUNUH NYAMUK *Aedes aegypti***

Oleh :


FINA ELIS SURYANI SAMPAN

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

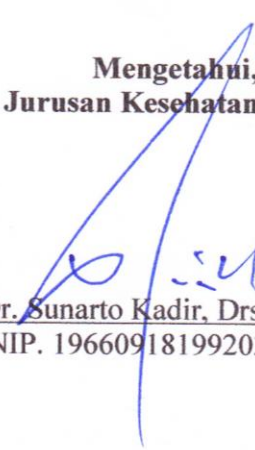
PEMBIMBING I


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

PEMBIMBING II


Sirajuddien Bialangi, S.KM, M.Kes
NIP. 19791129 200501 2 017

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat,**


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

ABSTRAK

Fina Elis Suryani Sampan. 2014. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Duku (*Lansium domesticum corr*) Sebagai Anti Nyamuk Elektrik Terhadap Daya Bunuh Nyamuk *Aedes aegypti*. Skripsi, Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr.Sunarto Kadir, Drs., M.Kes dan pembimbing II Sirajuddin Bialangi, SKM, M.Kes.

Kulit buah Duku (*Lansium domesticum corr*) merupakan bagian terluar dari buah duku dan banyak ditemui diberbagai daerah dan biasanya dibakar untuk digunakan sebagai obat nyamuk alamiah. Rumusan masalah yakni untuk mengetahui apakah ekstrak kulit buah duku (*Lansium domesticum corr*) efektif terhadap daya bunuh nyamuk *Aedes aegypti*. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Duku (*Lansium domesticum corr*) Sebagai Anti Nyamuk Elektrik Terhadap Daya Bunuh Nyamuk *Aedes aegypti*.

Desain penelitian adalah *post test only control group design* dan pengulangan penelitian sebanyak 3 kali. Terdapat 5 perlakuan yang terdiri dari kontrol negatif (aquades), kontrol positif (*d-alethrin*), serta konsentrasi larutan ekstrak kulit buah duku (*Lansium domesticum corr*) sebesar 25%, 30%, dan 35%. Gabus direndam dalam larutan dan dipanaskan menggunakan alat pemanas obat nyamuk elektrik kemudian dimasukkan kedalam kotak nyamuk yang berisi 25 ekor nyamuk *Aedes aegypti*.

Hasil penelitian ini menunjukkan adanya pengaruh yang signifikan pada 2 kelompok kontrol dan 3 kelompok perlakuan (*One Way ANOVA*, $p=0.000$), sehingga dapat disimpulkan bahwa semakin tinggi konsentrasi ekstrak kulit buah duku (*Lansium domesticum corr*) maka efektivitas insektisida ekstrak kulit buah duku (*Lansium domesticum corr*) semakin tinggi terhadap nyamuk *Aedes aegypti* dengan metode elektrik.

Bagi masyarakat pada umumnya agar dapat menggunakan ekstrak kulit buah duku sebagai anti nyamuk alamiah karena tidak berbahaya bagi kesehatan.

Kata Kunci : *Lansium domesticum corr*, *Aedes aegypti*, metode elektrik.