

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

5.1.1 Berdasarkan hasil uji Anova diperoleh nilai $p = 0,000$ ($p \leq \alpha 0,05$), maka ekstrak biji lada (*Piper nigrum*) efektif sebagai insektisida terhadap kematian kecoa (*Periplaneta americana*).

5.1.2 Konsentrasi yang paling efektif dalam penelitian ini adalah konsentrasi 20% dengan jumlah kematian kecoa sebanyak 19 ekor atau sebesar 95% hal ini disebabkan jumlah ekstrak biji lada yang ada di dalam botol semprot lebih tinggi dari konsentrasi 10% dan 15%, kandungan zat *piperin*, *piperanin*, *chavicin* dan *minyak atsiri* lebih banyak terpapar dengan kecoa.

5.2 Saran

5.2.1 Bagi masyarakat

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi suatu alternatif pengendalian vektor khususnya untuk pengendalian kecoa (*Periplaneta americana*) sebagai insektida hayati yang aman bagi lingkungan dan manusia.

5.2.2 Bagi peneliti selanjutnya

Perlunya penelitian lanjutan dengan menggunakan variasi interval waktu pengamatan.

PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI

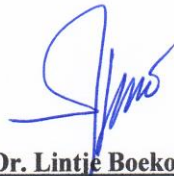
**EFEKTIFITAS EKSTRAK BIJI LADA (*Piper nigrum*) SEBAGAI
INSEKTISIDA TERHADAP KEMATIAN KECOA
(*Periplaneta americana*)**

OLEH

PATIMAH JULIASARI AKIS
NIM. 811411097

Telah diperiksa dan disetujui untuk di uji

PEMBIMBING I



Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003


PEMBIMBING II



Lia Amalia S.KM, M.Kes
NIP. 19791129 200510 2 017

Gorontalo, Mei 2015

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Masyarakat**



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