

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Karya Tulis Ilmiah yang Berjudul

**UJI EFEKTIVITAS ANTI JERAWAT SARI BAWANG PUTIH (*Allium Sativum*) TERHADAP BAKTERI *Propionibacterium Acne***

Oleh :

**SRI NIRMALA ARKANI**  
**NIM.821313017**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing I**

  
**Mohamad Adam Mustapa,S.Si.,M.Sc**  
NIP. 19770422 200604 1 003

**Pembimbing II**

  
**Madania,S.Farm.,M.Sc.,Apt**  
NIP. 19830518 201012 2 005

**Mengetahui:**  
**Ketua Program DIII Farmasi**

  
**Mohamad Adam Mustapa,S.Si.,M.Sc**  
NIP. 19770422 2006041003

LEMBAR PENGESAHAN

UJI EFEKTIVITAS ANTI JERAWAT SARI BAWANG PUTIH (*Allium Sativum linn*) TERHADAP BAKTERI  
*Propionibacterium Acne*

Oleh

Sri Nirmala Arkani

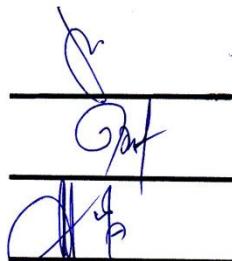
Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Rabu 28 Desember 2016

Waktu : 11:00 S/d Selesai

Penguji :

1. Endah Nurrohwinta Djuwano, M.Sc., Apt.  
NIP. 9900981166
2. Mohamad Adam Mustapa, S.Si., M.Sc  
NIP. 19770422 200604 1 003
3. Madania, S.Farm., M.Sc., Apt.  
NIP. 19830518 201012 2 005





## ABSTRAK

**Sri Nirmala Arakani. 2016. "Uji Efektivitas Anti Jerawat Sari Bawang Putih (*Allium Sativum Linn*) Terhadap Bakteri (*Propionibacterium Acne*). Program studi D-III Farmasi, Fakultas Olahraga Dan Kesehatan, Universitas Negeri gorontalo. Pembimbing I Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc dan Pembimbing II Madania, S,Farm., M.Sc Apt.**

Bawang putih merupakan tanaman yang berbentuk umbi-umbian yang berwarna putih atau salah satu tanaman yang sering digunakan oleh masyarakat untuk mengobati berbagai penyakit, terutama penyakit yang disebabkan oleh infeksi bakteri. Bawang putih juga mengandung alisin yang mempunyai efek antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*. *Propionibacterium acnes* merupakan salah satu bakteri yang mempunyai peranan yang besar terhadap penyakit acne vulgaris. Penelitian ini bertujuan untuk mengukur efektivitas anti jerawat sari bawang putih (*Allium sativum*) terhadap bakteri *Propionibacterium acne* dengan konsentrasi sari bawang putih (*Allium sativum*) yang dapat menghambat bakteri. Dihasilkan sari bawang putih dengan menggunakan metode perasan. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode difusi agar (difusi cakram) dengan konsentrasi 5%, 10%, 15%, dan 20%. Dan sebagai pembanding digunakan antibiotik eritromisin. Dari hasil penelitian yang didapatkan bahwa sari bawang putih (*Allium sativum*) memiliki efektivitas terhadap bakteri *propionibacterium acne*. Dan pada konsentrasi 20% sari bawang putih memiliki ukuran rata-rata yang baik dari konsentrasi yang digunakan

**Kata Kunci :** Anti jerawat sari bawang putih (*Allium sativum*) terhdap bakteri *Propionibacterium acnes*

## ABSTRACT

**Sri Nirmala Arakani.** 2016. "Effectiveness quiz Anti Garlic Cream Blotch (*Allium Sativum* Linn) To Bacteria (*Propionibacterium Acne*). studi's program d. III. Pharmaceutical, Sporting faculty And health, gorontalo's Country university. Moh's i. counsellor. Adam Mustapa, S. The., M. Sc and Counsellor II. Madania, S.Farm., M. Sc Apt.

Garlic constitutes plant that gets to form umbian which chromatic turn white or one of plant which often be utilized by societies to cure barbagai diseases, particularly diseased disebatkan's one by bacteria infection. Garlic also contain alisin that have effect antibakteri to bacteria *Propionibacterium acnes*. *Propionibacterium acnes* constitute one of bacteria that have perenan what does outgrow to acne vulgaris's disease. This research intent to measure effectiveness anti garlic cream blotch (*Allium sativum*) to bacteria *Propionibacterium acne* with garlic cream concentration (*Allium sativum*) one that gets to constrain bacteria. dihasilkann is garlic cream by use of method perasan. This research did by memggunakan methodics that diffusion (the disk diffusion) with concentration 5%, 10%, 15%, and 20%. And by contrast utilized by eritromisin's antibiotic. Of research result that is gotten that garlic cream (*Allium sativum*) having effectiveness to bacteria *propionibacterium acne*. And on concentration 20% garlic cream have measures average is good of concentration that is utilized

**Key word :** Anti garlic cream blotch (*Allium sativum*) terhdap is bacteria *Propionibacterium acnes*