



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

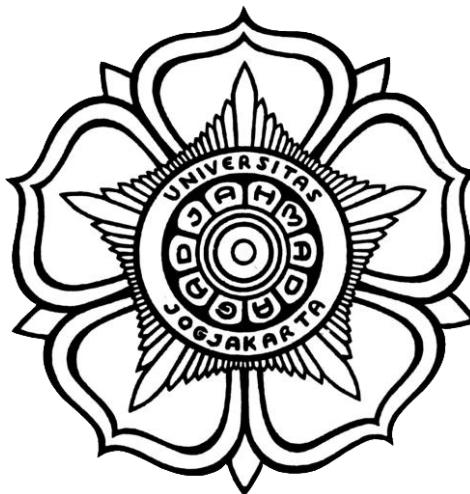
Formulasi Dan Uji Aktivitas Antibakteri Spray Nanoemulsi Minyak Atsiri Daun Sirih Hijau (*Piper betle L.*) terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* secara *In Vitro*

RAISA FADILAH SIAMY, Dr.rer.nat. Ronny Martien, M.Si.; Dr. Purwanto, M.Sc., Apt.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI SPRAY
NANOEMULSI MINYAK ATSIRI DAUN SIRIH HIJAU (*Piper betle L.*)
TERHADAP *Escherichia coli* DAN *Staphylococcus aureus* SECARA *IN
VITRO***

SKRIPSI



Diajukan oleh:

Raisa Fadilah Siamy

15/382188/FA/10564

Kepada

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2019