

**DAYA ANTIBAKTERI MINYAK FULI**  
*(Myristica fragrans* Houtt.) **TERHADAP BAKTERI *Escherichia coli* DAN**  
**PROFIL KROMATOGRAFI GAS MINYAK FULI**

Lusia Helvanita, 2006

Pembimbing : (I) Sajekti Palupi, (II) Melani

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian tentang uji daya antibakteri minyak fuli (*Myristica fragrans* Houtt.) terhadap bakteri *Escherichia coli*. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode difusi agar dengan menggunakan *cylinder cup* (*Ring Diffusion Method*). Daya hambat diukur berdasarkan diameter daerah hambatan pertumbuhan bakteri. Larutan uji didapatkan dari selaput biji pala (*Myristica fragrans* Houtt.) yang didestilasi dengan cara destilasi uap dan air. Sebagai pembanding digunakan antibiotik kloramfenikol dengan konsentrasi 30 bpj. Hasil penelitian menunjukkan bahwa minyak fuli (*Myristica fragrans* Houtt.) konsentrasi 10.000 bpj, 20.000 bpj, 30.000 bpj, 40.000 bpj dan 50.000 bpj dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. Hasil kromatografi gas terekam adanya 10 puncak.

**Kata Kunci** : Fuli, *Myristica fragrans* Houtt., antibakteri