

**DAYA HAMBAT EKSTRAK AIR HERBA SAMBILOTO
(*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees) TERHADAP
Escherichia coli DENGAN KLORAMFENIKOL SEBAGAI
PEMBANDING**

Yuliana Wijaya, 2006

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian uji daya antibakteri ekstrak air herba sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees) terhadap pertumbuhan *Escherichia coli*. Sebagai bahan penelitian adalah herba sambiloto yang diperoleh dari daerah Purwodadi, Pasuruan, Jawa Timur. Herba sambiloto segar dicuci bersih kemudian dikeringkan dengan cara diangin-anginkan terlindung dari panas matahari lalu diserbuk dan diayak dengan menggunakan mesh 30/40. Ekstrak air herba sambiloto dibuat dengan cara infusa menggunakan pelarut air. Metode penelitian yang digunakan adalah metode difusi agar menggunakan *cylinder cup*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak air herba sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees) tidak memberikan daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*.

Kata Kunci: *Andrographis paniculata*, *Escherichia coli*, antibakteri