

ABSTRAK

Nama : Regina Caeli Putri Hostyani
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Sisik Naga (*Pyrrrosia piloselloides* (L.) M. G. Price) Terhadap *Staphylococcus epidermidis*.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antibakteri sisik naga (*Pyrrrosia piloselloides* (L.) M. G. Price) terhadap *Staphylococcus epidermidis*. Bahan uji merupakan tanaman epifit yang sering ditemukan di Indonesia dan telah diuji penapisan fitokimia dan terbukti memiliki metabolit sekunder berupa alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, terpenoid serta glikosida. Hasil penyarian didapat ekstrak kental dengan rendemen sebesar 7,4%. Penentuan DDH menggunakan cara cakram pada seri konsentrasi 20%, 25%, 30%, 35%., sedangkan KHM digunakan seri konsentrasi 20%; 10%; 5%; 2,5%; 1,25% yang diencerkan dengan pelarut *dimetilsulfoksida* (DMSO) 10%. Kontrol positif yang digunakan dalam penentuan DDH adalah cakram Ciprofloxacine. Kontrol negatif pada penentuan DDH dan KHM digunakan DMSO 10%. Hasil uji DDH pada kontrol positif ciprofloxacine didapat rata-rata diameter 31,16 mm dengan simpangan baku 0,5121; sedangkan pada ekstrak etanol sisik naga dengan konsentrasi 20%, 25%, 30%, 35% adalah 17,36mm; 20,24mm; 21,86mm; 23,31mm dengan simpangan deviasi berturut 0,2193; 0,8309; 0,5320; dan 0,3383. Dapat disimpulkan sisik naga memiliki aktivitas antibakteri sangat kuat terhadap *Staphylococcus epidermidis* menurut teori Davis dan Stout. Penelitian KHM didapat pada konsentrasi 20%.

Kata kunci:

Informasi, Sisik naga, Antibakteri, *Staphylococcus epidermidis*, KHM, DDH.