

ABSTRAK

Nama : Haidy Maira
Program Studi : Farmasi
Judul : Uji Daya Hambat Variasi Produk Sabun Mandi Terhadap
Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*

Pada penelitian ini bahan uji yang digunakan 3 jenis produk sabun mandi cair yaitu sabun antiseptik (A1 dan A2), sabun kecantikan (B1 dan B2) dan sabun bayi (C1 dan C2). Uji aktivitas antibakteri menggunakan metode difusi sumur. Hasil penelitian menunjukkan daya hambat terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dihasilkan diameter sebesar 26,4 mm dan 28,7 mm untuk jenis sabun A1 dan A2 (sangat kuat); 19,1 mm dan 18,1 mm untuk jenis sabun B1 dan B2 (kuat); 13,4 mm dan 12,0 mm untuk jenis sabun C1 dan C2 (kuat). Daya hambat pada pertumbuhan *Escherichia coli* dihasilkan diameter sebesar 20,3 mm dan 22,3 mm untuk jenis sabun A1 dan A2 (sangat kuat); 17,3 mm dan 15,1 mm untuk jenis sabun B1 dan B2 (kuat); 10,1 mm dan 8,0 mm untuk jenis sabun C1 dan C2 (sedang).

Kata Kunci:

Antibakteri, Sabun Mandi, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*

ABSTRACT

Name : Haidy Maira
Study Program : Pharmacy
Title : Inhibitory Activity Test of Bath Soap Product Variation on
the Growth of *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli*

In this study used were 3 types of liquid bath soap products, namely antiseptic soap (A1 and A2), beauty soap (B1 and B2) and baby soap (C1 and C2). Antibacterial activity tests using the well diffusion method. The results showed that the inhibitory zone of A1 and A2 soap types (very strong) were 26,4 mm and 28,7 mm; 19,1 mm and 18,1 mm for soap types B1 and B2 (strong); 13,4 mm and 12,0 mm for C1 and C2 soap types (strong) against *Staphylococcus aureus*. The inhibitory zone of A1 and A2 soap types (very strong) were 20,3 mm and 22,3 mm; 17,3 mm and 15,1 mm for soap types B1 and B2 (strong); 10,1 mm and 8,0 mm for C1 and C2 (medium) soap types against *Escherichia coli*.

Keywords:

Antibacterial, Bath Soap, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*