

## INTISARI

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui daya antiseptik isolat antrakuinon, resida, dan lendir daun lidah buaya terhadap *Staphylococcus aureus* dan BIK (Bakteri Isolat Ketombe). Metodologi penelitian yang digunakan adalah eksperimental mumi dengan rancangan pola faktorial dua arah. Uji daya antiseptik terhadap subyek uji dilakukan bertahap yaitu dengan metode difusi *Kirby Bauer* dilanjutkan dengan metode dilusi cair untuk menemukan kadar minimum penghambatan terhadap *Staphylococcus aureus* dan BIK.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa isolat antrakuinon memiliki kadar hambat minimum (KHM) 12,5 %b/v terhadap *Staphylococcus aureus* dan 25 %b/v terhadap BIK. Resida memiliki daya bunuh pada kadar minimum (bakterisidal) dan kadar hambat minimum (bakteriostatik) berturut – turut adalah 0,5 dan 0,05 %b/v terhadap *Staphylococcus aureus* maupun BIK. Lendir daun tidak memiliki daya antiseptik

Kata kunci : *Aloe vera* L (isolat antrakuinon, resida, lendir), kadar hambat minimum, kadar bunuh minimum

**ABSTRACT**

*The research aimed at knowing the antiseptic acting of aloe's anthraquinon isolate, residue and gel to the Staphylococcus aureus and dandruff isolate bacteria (DIB). Research method used in the study was two way factorial pattern design. The antiseptic acting test to test subject performed specifically, which are Kirby Bauer's diffusion method and then Dillution Broth method to finding minimum inhibition concentration to Staphylococcus aureus and dandruff isolate bacteria (DIB).*

*Result of the anthraquinon isolate containing minimum inhibition concentration of 12,5% (b/v) against Staphylococcus aureus and 25% (b/v) against the DIB. Aloe's residue has minimum bacterisid concentration (MBC) and minimum Inhibition concentration (MIC) were 0,5 and 0,05 (b/v), respectively, against both Staphylococcus aureus and DIB. Aloe's gel does not has antiseptic acting effect.*

*Key words : Aloe vera L (anthraquinon isolate, residue, gel, minimum inhibition concentration, minimum bacterisid concentration).*