

## INTISARI

Daun lidah buaya digunakan masyarakat sebagai obat batuk. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah resida dan lendir daun lidah buaya (*Aloe vera* L) memiliki potensi daya antibakteri terhadap *Klebsiella pneumoniae*. Metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah eksperimental murni acak lengkap pola satu arah. Uji daya antibakteri terhadap subyek uji dilakukan dengan metode difusi secara sumuran dilanjutkan dengan metode dilusi padat untuk menemukan kadar minimum penghambatan terhadap *Klebsiella pneumoniae*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa resida daun lidah buaya memiliki kadar hambat minimum (KHM) sebesar 1%. Sedangkan lendir daun lidah buaya tidak memiliki daya antibakteri.

Kata kunci : *Aloe vera*, *Klebsiella pneumoniae*

## ABSTRACT

Aloe is used by people as people for cough. The research aimed to identify whether aloe residue and gel possess antibacterial potency against *Klebsiella pneumoniae*. Research method used in the study was one way complete random design. Antibacterial potency was determined using diffusion method, continued by solid dilution method to find minimum inhibition concentration against *Klebsiella pneumoniae*.

The result of this research suggested that aloe residue has antibacterial potency with the minimal inhibition concentration of 1%, but aloe gel.

Key words : *Aloe vera*, *Klebsiella pneumoniae*  
*Klebsiella pneumoniae*.