

## ABSTRAK

Dewi Sartika A. Usman, 2012. “**Uji Daya Hambat Sari Buah Labu Air (*Lagenria siceria*) Terhadap Bakteri *Salmonella Thyposa***” dengan Metode Difusi Lempeng Agar (Difusi Cakram). Karya Tulis Ilmiah, Program Ahli Madya Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 : Hamsidar Hasan,S.Si.,M.Si.,Apt dan Pembimbing 2 : Madania,S.Farm.,M.Sc.,Apt

Penelitian ini bertujuan untuk melihat adanya daya hambat sari labu air terhadap bakteri *Salmonella tyhposa* dan untuk mengetahui berapa besar daya hambat sari labu air terhadap bakteri *Salmonella tyhposa*. Metode yang digunakan untuk uji daya hambat ini adalah metode difusi lempeng agar (difusi cakram) menggunakan sari buah labu air dengan konsentrasi 40%, 60%, 80% dan kontrol aquadest. Hasil penelitian menunjukkan sari buah labu air dengan konsentrasi 40%, 60%, 80% dan kontrol aquadest tidak menghasilkan zona hambatan. Dapat disimpulkan bahwa sari buah labu air tidak dapat menghambat pertumbuhan *Salmonella thyposa*.

Kata kunci : Sari, buah labu air, daya hambat, *Salmonella thyposa*

## ABSTRACT

Dewi Sartika A. Usman, 2012. “**Inhibiton Test The Cernel Of fruit Labu Air (*Lagenria siceria*) Against *Salmonella thyposa* Bacteria**” by disc diffusion jelly method (disc diffusion). Scientific Writing, Program Associate Expert Pharmacy Department, Faculty of Health Sciences and Sport, Public Universities Gorontalo, Mentors 1 : Hamsidar Hasan,S.Si.,M.Si.,Apt and Mentors 2 : Madania,S.Farm.,M.Sc.,Apt

This study aims are to look at the inhibition effect of the cernel of fruit labu air towards the growth of *Salmonella thyposa* and what extend the power of cernel of the fruit labu air against *Salmonella thyposa*. The method was used by testing the inhibition power which is a plate diffusion method in order (diffusion discs) using the extract with different concentration of 40%, 60%, 80% and controls aquadest. The result showed that the cernel of fruit labu air with concentration of 40%, 60%, 80% and controls aquadest not produced a inhibition zone. In conclusion that cernel of fruit labu air can not inhibit the growth of *Salmonella thyposa*.

Key words : Cernel, Fruit of labu air, inhibition effect, *Salmonella thyposa*