

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Sari buah labu air (*Lagenaria siceria*) tidak dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Salmonella thyposa*, hal ini ditunjukkan dengan tidak adanya zona hambat yang terbentuk pada semua konsentrasi sari buah labu air yang dibuat (40%, 60% dan 80%) dengan tiga kali perlakuan.
2. Berdasarkan khasiat buah labu air ini membuktikan bahwa sari buah labu air tidak dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Salmonella thyposa* tetapi hanya dapat menurunkan demam yang diakibatkan oleh bakteri *Salmonella thyposa*.

#### 5.2 Saran

1. Untuk pihak laboratorium sebaiknya lebih melengkapi fasilitas berupa alat-alat agar lebih mempermudah pelaksanaan penelitian-penelitian selanjutnya.
2. Perlu dilakukan penelitian-penelitian lebih lanjut mengenai uji daya hambat tanaman tradisional terhadap pertumbuhan bakteri, untuk mengetahui seberapa besar tanaman tradisional dapat bersifat antibakteri.
3. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menguji antipiretik buah labu air pada hewan uji.