

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian perasan daun lamtoro (*Leucaenaleucocephala* (Lam.) de Wit.) yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh pemberian perasan daun lamtoro (*Leucaenaleucocephala* (Lam.) de Wit.) terhadap pertumbuhan bakteri *Shigella dysenteriae*.
2. Daya hambat atau bunuh perasan daun lamtoro terhadap *Shigella dysenteriae* pada konsentrasi 15% .

5.2 Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Agar meneliti lebih lanjut tentang efektivitas daun lamtoro sebagai antibakteri terhadap bakteri *Shigella dysenteriae* atau bakteri lainnya dengan konsentrasi 50% keatas agar didapatkan sensitivitas yang semakin tinggi.

2. Bagi Masyarakat

Masyarakat diharapkan untuk memanfaatkan tanaman sebagai obat tradisional dalam kehidupan sehari-hari, selain lebih mudah didapatkan, relatif murah, dan tidak menimbulkan efek samping yang membahayakan.

3. Bagi Institusi

Dapat dijadikan acuan untuk penelitian selanjutnya, dan dapat menambah wawasan mengenai manfaat daun lamtoro untuk pengobatan disentri ataupun penyakit yang disebabkan oleh kuman *Shigella dysenteriae*.