

V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian aktivitas antimikroba pada ekstrak sambiloto dapat disimpulkan sebagai berikut:

Ekstrak sambiloto memiliki aktivitas antimikroba terhadap pertumbuhan bakteri Gram positif (*Staphylococcus aureus*) dan bakteri Gram negatif (*Escherichia coli*).

B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas sambiloto terhadap bakteri Gram negatif dan positif lainnya.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut secara *in vivo* untuk lebih menguji keefektifan infusa sambiloto (*Andrographis paniculata nees*) sebagai antibakteri yang dapat dikonsumsi.
3. Dinas Kesehatan atau institusi terkait lainnya dapat turut membantu menyebarkan hasil penelitian kepada masyarakat agar hasil penelitian ini dapat dijadikan wawasan tambahan di bidang kesehatan.