

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Terdapat aktifitas antibakteri ekstrak daun sirih merah terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Salmonella typhi*.
2. Ekstrak daun sirih merah pada semua konsentrasi yaitu 3,125%, 6,25%, 12,5%, 25%, 50%, dan 100% dapat menghambat pertumbuhan bakteri gram positif *Staphylococcus aureus* dan bakteri gram negatif *Salmonella typhi*.
3. Ekstrak daun sirih merah lebih kuat dalam menghambat pertumbuhan bakteri gram positif dibandingkan dengan bakteri gram negatif.

B. Saran

1. Bagi peneli lain untuk meneliti efektifitas ekstrak daun sirih merah terhadap bakteri lain.
2. Bagi peneliti lain untuk meneliti lebih lanjut mengenai analisis kandungan dari daun sirih merah.
3. Bagi penelitian lain melakukan penelitian yang sama dengan cara pengekstrakan yang berbeda terhadap bakteri gram positif *Staphylococcus aureus* dan bakteri gram negatif *Salmonella typhi*.

4. Bagi peneliti lain untuk meneliti lebih lanjut mengenai kadar hambat minimum (KHM) dan kadar bunuh minimum (KBM) dari daun sirih merah terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan bakteri *Salmonella typhi*.