

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil studi literatur potensi aktivitas ekstrak daun Suruhan (*Peperomia Pellucida L. Kunth*) sebagai antibakteri dapat ditarik kesimpulan:

1. Ekstrak daun Suruhan (*Peperomia pellucida L. Kunth*) terbukti memiliki potensi sebagai antibakteri yang dilihat dari Zona hambat, MIC (*Minimum Inhibitory Concentration*) dan MBC (*Minimum Bactericidal Concentration*) terutama pada bakteri gram negatif.
2. Penggunaan pelarut ekstraksi sangat berpengaruh terhadap hasil ekstraksi dan aktivitas antibakterinya.
3. Hasil skrining fitokimia menunjukkan bahwa tanaman Suruhan (*Peperomia Pellucida L. Kunth*) mengandung senyawa alkaloid, flavonoid, saponin, tanin, steroid dan triterpenoid.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap senyawa kimia yang terkandung dalam ekstrak Suruhan (*Peperomia Pellucida L. Kunth*) agar dapat mengetahui senyawa spesifik yang berperan sebagai antibakteri.
2. Disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk membuat formulasi sediaan menggunakan ekstrak Suruhan (*Peperomia Pellucida L. Kunth*) dalam menghambat pertumbuhan bakteri dan melakukan pengujian *in vivo* pada hewan coba.