

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan :

1. Hasil penelitian Uji fitokimia pada tanaman suruhan (*Peperomia pellucida L*) positif mengandung alkaloid, flavanoid, saponin, steroid dan tanin. Pada uji alkaloid dari ekstrak etanol tanaman suruhan di tandai dengan adanya perubahan warna dan terdapat endapan merah bata, pada uji flavanoid dari ekstrak etanol tanaman suruhan di tandai dengan adanya perubahan warna kehijauan atau hitam biru sedangkan pada uji tanin dari ekstrak etanol tanaman suruhan di tandai dengan adanya perubahan warna hijau kehitaman.
2. Aktivitas antibakteri dari ekstrak etanol tanaman suruhan (*Peperomia pellucida L*) diperoleh bahwa semakin tinggi konsentrasi maka zona bening yang dihasilkan semakin luas. Pada bakteri *Salmonella enterica* ekstrak etanol tanaman suruhan (*Peperomia pellucida L*) konsentrasi 5% zona beningnya sebesar 13,9 mm sedangkan pada bakteri *Bacillus cereus* ekstrak etanol tanaman suruhan konsentrasi 5% zona beningnya sebesar 12,8 mm. Sementara untuk daya hambat ekstrak terhadap kloramfenikol terbesar terdapat pada ekstrak etanol bakteri *Salmonella enterica* yaitu sebesar 45%, dan yang paling terkecil terdapat pada ekstrak etanol bakteri *Bacillus cereus* yaitu sebesar 43%.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan kualitas penelitian selanjutnya maka penulis menyarankan:

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya untuk aktivitas antioksidan dari tanaman suruhan (*Peperomia pellucida L*) secara blanching.