

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol 70% daun balik angin mengandung senyawa metabolit sekunder yang dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu flavonoid, fenol, saponin, alkaloid, tannin serta triterpenoid.
2. Efektivitas daya hambat ekstrak etanol 70% daun Balik Angin (*A. incana* (Roxb.) Teijsm. & Binn. Ex Kurz) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* berdasarkan nilai KHM terdapat pada konsentrasi 0,8% dengan zona hambat sebesar 10,93 mm kategori *resistent*.

5.2 Saran

1. Dapat melakukan pengujian efektivitas daya hambat ekstrak etanol 70% daun Balik Angin (*A. incana* (Roxb.) Teijsm. & Binn. Ex Kurz) dengan menggunakan metode uji antibakteri lain seperti *pour plate*.
2. Hasil penelitian ini dapat digunakan untuk pengembangan produk antibakteri alami seperti, *face wash*, atau sediaan topical lain yang dapat digunakan untuk mengobati penyakit kulit yang disebabkan oleh infeksi bakteri.