

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji efektivitas antibakteri ekstrak metanol daun Balik Angin (*A. incana* (Roxb.) Teijsm. & Binn. ex Kurz) yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Golongan senyawa metabolit sekunder pada ekstrak metanol Daun Balik Angin (*A. incana* (Roxb.) Teijsm. & Binn. ex Kurz) yang diekstraksi menggunakan metode *soxhlet* yaitu fenol, flavonoid, alkaloid, tanin, saponin dan triterpenoid.
2. Ekstrak metanol daun Balik Angin (*A. incana* (Roxb.) Teijsm. & Binn. ex Kurz) memiliki efektivitas dalam menghambat *S. aureus* yang termasuk dalam kategori sedang dilihat dari nilai KHM sebesar 0,8% dengan diameter zona hambat 6,68 mm

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, adapun beberapa saran yang dapat diberikan yaitu :

1. Dapat dilakukan pengujian efektivitas antibakteri ekstrak metanol daun Balik Angin (*A. incana* (Roxb.) Teijsm. & Binn. ex Kurz) yang diekstraksi menggunakan metode *soxhlet* terhadap bakteri Gram positif lainnya seperti *Corynebacterium minutissimum*, *Streptococcus pyogenes* dan lain-lain, atau bakteri Gram negatif lainnya seperti *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae* dan lain-lain

2. Dapat dilakukan upaya pengembangan ekstrak metanol daun Balik Angin (*A. incana* (Roxb.) Teijsm. & Binn. ex Kurz) dengan membuat sediaan farmasi yang berfungsi sebagai antibakteri seperti krim, *face wash*, *clay mask*, masker *peel off* dan lain-lain.