

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun pandan wangi pada konsentrasi 25%, 50%, 75%, dan 100% dapat menghambat pertumbuhan bakteri *S. epidermidis* ATCC 12228.
2. Konsentrasi minimum ekstrak etanol daun pandan wangi yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri *S. epidermidis* ATCC 12228 yaitu pada konsentrasi 25% sebesar 10,50 mm dengan kategori daya hambat sedang.
3. Ekstrak etanol daun pandan wangi mengandung senyawa flavonoid, saponin, tanin, dan steroid.

B. Saran

1. Bagi Masyarakat
 - a. Diharapkan masyarakat dapat memanfaatkan sumber daya alam (tanaman daun pandan wangi) sebagai alternatif dalam mengobati permasalahan kesehatan yang disebabkan oleh bakteri *S. epidermidis*.
2. Bagi Peneliti Selanjutnya
 - a. Diperlukan penelitian lebih lanjut menggunakan jenis bakteri gram negatif untuk melihat potensi antibakteri.
 - b. Diperlukan penelitian lebih lanjut terkait optimasi pelarut yang dapat melarutkan ekstrak etanol daun pandan wangi dengan baik.