

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil literature review dari jurnal yang digunakan, maka dapat disimpulkan :

1. Skrining metabolit sekunder dengan metode tabung dan pereaksi warna dari daun sirih dengan hasil metabolit sekunder adalah flavonoid, alkaloid, saponin dan tanin.
2. Ekstrak daun sirih memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Propionibacterium ancne* dan *Staphylococcus aureus* dengan terbentuknya zona hambat pada masing-masing konsentrasi ekstrak. Hasil aktivitas antibakteri pada ekstrak yang melalui proses purifikasi menghasilkan zona hambat sebesar 17,33 mm yang dikategorikan kuat dengan konsentrasi yang digunakan 2%. Sedangkan pada krim formulasi yang baik ditunjukkan pada formulasi 2 dimana menggunakan konsentrasi ekstrak 2% dengan penambahan basis krim yang menghasilkan zona hambat 13 mm yang dikategorikan kuat.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dengan metode review artikel ini maka peneliti akan mmeberikan saran terkait analisis yang dihasilkan. Berikut ini adalah beberapa saran yang penulis berikan yang sekiranya berguna bagi penelitian selanjutnya :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai potensi efek antibakteri dari ekstrak daun sirih terhadap bakteri lain
2. Perlu dilakukan pengujian tentang ekstrak daun sirih dengan menggunakan metode dan pelarut yang berbeda

3. Perlu dilakukan lebih lanjut terhadap perbandingan efektivitas antibakteri dari ekstrak dan berbagai sediaan
4. Perlu dilakukan pengujian antibakteri pada bagian-bagian lain tanaman daun sirih untuk membandingkan aktivitasnya dengan menggunakan ekstraksi yang sama dan pelarut yang sama.
5. Perlu dilakukan penelitian secara langsung di laboratorium untuk mendapatkan data dan analisis hasil yang optimal agar bisa dipertanggung jawabkan.

