

BAB V KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh pada penelitian ini, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol daun Tumbuhan Binara (*Artemisia vulgaris L.*) memiliki senyawa antioksidan yang kuat dengan IC_{50} sebesar 41,333 sedangkan Vitamin C sebagai kontrol positif memiliki senyawa antioksidan yang sangat kuat dengan IC_{50} sebesar 5,6566.
2. Ekstrak etanol daun Tumbuhan Binara (*Artemisia vulgaris L.*) memiliki senyawa antibakteri yang kuat dengan zona bening ekstrak etanol 2,5% sebesar 10,3 mm, zona bening ekstrak etanol 5% sebesar 13,33 dan zona bening kloramfenikol (Kontrol positif) sebesar 23 mm dengan potensi daya hambat ekstrak terhadap kloramfenikoldari yang terbesar secara berturut adalah ekstrak etanol 5% (57,39%) dan ekstrak etanol 2,5% (44,78%).
3. Ekstrak etanol daun Tumbuhan Binara (*Artemisia vulgaris L.*) memiliki senyawa metabolit sekunder yaitu Flavonoid, Saponin dan Tanin.

5.2. Saran

Untuk meningkatkan kualitas penelitian selanjutnya maka penulis menyarankan :

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui struktur senyawa flavonoid, saponin dan tanin yang berfungsi sebagai antioksidan dan antibakteri.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk aktivitas antibakteri dan antioksidan dari batang dan akar Tumbuhan Binara (*Artemisia vulgaris L.*)