

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol dan fraksi etanol daun bidara memiliki potensi sebagai bahan aktif *sunscreen* dengan proteksi maksimal
2. Ekstrak etanol dan Fraksi etanol daun bidara diperoleh nilai SPF konsentrasi 100 ppm, 200 ppm, 300 ppm, 400 ppm, dan 500 ppm berturut-turut sebesar 1,6; 3,4; 5; 6,8; 9,4 dan 1,8; 4,1; 6; 7,9; 9,8

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan bagi peneliti selanjutnya yaitu:

1. Dapat melakukan penelitian selanjutnya dengan mengisolasi senyawa tunggal yang berperan sebagai bahan aktif *sunscreen*.
2. Dapat melakukan penelitian antioksidan untuk melihat pengaruh bahan alam (daun bidara) pada aktivitas antioksidan dari nilai SPF