

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, ekstrak etanol bunga flamboyan memiliki aktivitas antioksidan yang kuat karena memiliki rata-rata nilai IC_{50} 64,35 (50-100 ppm). Sebagai pembanding, vitamin C sebagai kontrol positif memiliki nilai IC_{50} sebesar 7,43 ppm yang termasuk kategori antioksidan sangat kuat (< 50 ppm) karena senyawa antioksidannya murni. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol bunga flamboyan memiliki potensi sebagai sumber antioksidan alami, meskipun aktivitasnya masih lebih rendah dibandingkan vitamin C sebagai baku pembanding.

B. Saran

1. Penelitian lebih lanjut mengenai identifikasi dan karakteristik senyawa aktif yang terkandung dalam ekstrak etanol bunga flamboyan yang berperan sebagai antioksidan
2. Menggunakan metode ekstraksi, jenis pelarut dan metode pengujian yang berbeda untuk memperoleh kandungan senyawa antioksidan yang lebih tinggi.