

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai SPF ekstrak etanol 70% akar kelakai menggunakan metode soxhletasi dari rata-rata rentang konsentrasi 50; 100; 150; 200; 250; 300 dan 350 ppm dengan nilai SPF secara berturut-turut yaitu 3,63 (Proteksi Minimal); 4,90 (Proteksi Sedang); 6,50 (Proteksi Kuat); 7,91 (Proteksi Kuat); 9,43 (Proteksi sangat kuat); 14,00 (proteksi maksimal); 15,46 (proteksi ultra).
2. Nilai SPF terbaik pada penelitian ini ditunjukkan pada konsentrasi 350 ppm dengan hasil nilai SPF 15,46 memiliki tingkat kemampuan ultra atau perlindungan lebih

5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan memformulasikan ekstrak etanol akar kelakai menjadi bentuk sediaan tertentu, dan dilakukan pengujian tabir surya dengan metode lain.