

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun kupu-kupu menunjukkan aktivitas perlindungan UV optimal pada konsentrasi 1600 ppm (UVB) dan 1400 ppm (UVA)
2. Variasi konsentrasi ekstrak etanol daun kupu-kupu berpengaruh signifikan terhadap efektivitasnya dalam menangkal radiasi UV (*Sig.* <0,05).

B. Saran

1. Perlu dilakukan analisis lebih lanjut untuk membuktikan kandungan dan kadar senyawa aktif flavonoid dan fenolik dalam ekstrak daun kupu-kupu secara kuantitatif.
2. Perlu dilakukan uji *In Vivo* untuk mengonfirmasi keamanan efektivitas fotoprotektif ekstrak.
3. Perlu dilakukan pengujian dengan rentang konsentrasi yang lebih luas.