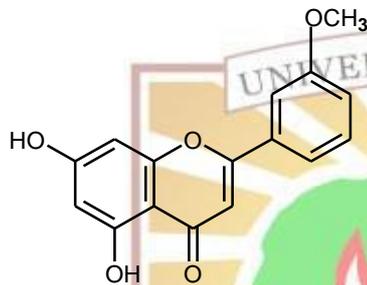


BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa senyawa hasil isolasi yang didapat dari daun tumbuhan dalu-dalu (*Salix tetrasperma* Roxb.) merupakan golongan flavonoid dengan nama 5,7-dihidroksi-3'-metoksiflavan, berupa padatan kuning, titik lelehnya 261-262°C dengan rumus struktur sebagai berikut:



2. Hasil uji aktivitas antioksidan menunjukkan bahwa ekstrak etil asetat memiliki aktivitas antioksidan yang kuat dengan nilai IC₅₀ sebesar 65,89 µg/mL, ekstrak metanol menunjukkan aktivitas antioksidan yang lemah dengan nilai IC₅₀ sebesar 170,75 µg/mL sedangkan ekstrak n-heksana tidak aktif sebagai antioksidan karena nilai IC₅₀ yang sangat besar yaitu 12555,25 µg/mL

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dari daun tumbuhan dalu-dalu ini, mengingat masih banyaknya kandungan kimia yang belum terungkap dari sampel yang digunakan.
2. Melakukan pengujian bioaktivitas terhadap senyawa isolasi dengan metode bioaktivitas lainnya.