

Isolasi, identifikasi gugus fungsi dan uji toksisitas terhadap *Artemia salina* L Isolat ekstrak daun *Garcinia cymosa*

Ririn Riztiasih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20176761&lokasi=lokal>

Abstrak

Garcinia cymosa (K. Schum) I.M. Turner & P.F. Stevens merupakan salah satu spesies *Garcinia* yang ada di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi, mengidentifikasi dan menguji toksisitas terhadap *Artemia salina* L senyawa kimia dari daun *Garcinia cymosa*. Isolasi ekstrak aseton dilakukan dengan cara kromatografi kolom dipercepat dan juga kromatografi kolom terbuka. Isolat A diperoleh dari fraksi 3 sedangkan isolat B dari fraksi 5. Berdasarkan analisis spektroskopi, diduga isolat A merupakan friedelin sedangkan isolat B mempunyai gugus cincin aromatis posisi para, C=C, OH, dan C-H. Hasil uji toksisitas dengan metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) menunjukkan kedua isolat tidak bersifat toksik dengan hasil LC50 2687,208 g/ml untuk isolat A dan 1890,377 g/ml untuk isolat B.