Isolasi dan karakterisasi senyawa kimia dari ekstrak n-heksan kulit batang *Garcinia rigida*

Berna Elya, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=76317&lokasi=lokal>

Abstrak

Garcinia rigida merupakan tumbuhan asli Indonesia yang banyak terdapat di daerah Sumatera, Jawa, Kalimantan dan Maluku. Sebagian besar genus *Garcinia* telah diteliti dan memiliki khasiat sebagai tanaman obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengisolasi dan mengkarakterisasi senyawa kimia dari ekstrak n-heksan kulit batang *Garcinia rigida* (manggis hutan). Isolasi senyawa dilakukan dengan tehnik kromatografi koloin menggunakan silica gel sebagai fase diam dan pelarut n-heksan - etil asetat yang ditingkatkan kepolarannya sebagai fase gerak. Karakterisasi senyawa kimianya ditentukan dengan menggunakan data spektroskopi (IR, ¹H NMR, ¹³C-NMR). Dua senyawa kimia berhasil diisolasi dari ekstrak n-heksan kulit batang manggis hutan (*Garcinia rigida*). Kedua senyawa tersebut diduga adalah Stigmastrol (senyawa A) dan suatu triterpen asam oleanolat (senyawa B).