

Penentuan struktur molekul senyawa kimia dalam ekstrak n-heksan bunga tanjung (mimusops elengi LINN)

Shilka Miladian Tinas, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20179917&lokasi=lokal>

Abstrak

Salah satu spesies dari famili sapotaceae yang dikenal sebagai tanaman berkhasiat adalah *Mimusops elengi* LINN dari genus *Mimusops*, yang lebih dikenal oleh masyarakat dengan nama tanaman tanjung. .

Tanaman tanjung merupakan tanaman berkhasiat yang banyak digunakan untuk pengobatan tradisional. Bunganya memiliki keharyman yang khas dan tahan lama yang tidak pernah terungguli oleh tanaman Indonesia lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan struktur molekul senyawa kimia dalam ekstrak n-heksan bunga tanjung. Ekstraksi bunga tanjung dilakukan menggunakan metode maserasi yang dilanjutkan dengan kromatografi kolom untuk memisahkan senyawa dalam ekstrak n-heksan tersebut. Kemudian dilakukan uji KL T pada setiap fraksi yang diperoleh dan fraksi yang menghasilkan satu spot pada KL T diidentifikasi dengan spektrofotometer .

..
infrared (IR) dan GC-MS. Hasil identifikasi menunjukkan bahwa dalam ekstrak n-heksan bunga tanjung terdapat senyawa-senyawa hidrokarbon rantai panjang seperti n.:nonakosana, senyawa asam lemak yaitu asam palmitat linoleat dan stearat, senyawa aromatik feniletil alkohol dafl sinamil alkohol serta senyawa terpenoid yaitu dihidroelasterol