

Identifikasi fraksi hasil ekstraksi daging buah matang *dillenia indica* dalam pelarut N-heksana

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20247355&lokasi=lokal>

Abstrak

Dillenia indica merupakan tanaman yang memiliki buah yang banyak dan beraroma wangi. dan telah terbukti memiliki aktivitas anti oksidan dan anti bakteri. Umuk mengetahui :seoyrnva kimia yang terkandung dalam daging buah *Dillenia indica*. dilakukan isolasi dan uji identifikasi dari daging buah yang matang dari

Dillenia indica.

Untuk isolasi, digunakan cara maserasi dalam pelarut n-heksana, yang dilanjutkan dengan pemisahan ekstrak menggunakan metode kromatografi kolom dengan tiasa diam silika gel dan fase geraknya n-heksana dan etil asetat :sec<lrJ gradicn. Kemudian pada fraksi hasil isolasi tersebut akan dilakukan uji identifikasi senyawa dengan menggunakan Gas Chromatography

MS), dan fungsi R² (IR).

Tujuan digunakannya GC-MS adalah untuk mengetahui jenis-jenis senyawa yang terdapat dalam ekstrak daging buah *Dillenia indica*. Adapun tujuan penggunaan IR adalah untuk mengetahui jenis-jenis gugus fungsi yang terkandung dalam ekstrak daging buah *Dillenia indica*.

Setelah dilakukan serangkaian uji identifikasi tersebut, diperoleh hasil