Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

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

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

---

Abstrak

Dillenia indica mcrupakan tanaman yang rnemiliki buah ya.ng banyak dan beraroma wangi. dan telnh terbukti memillki aktivitas anti oksidan dan anti baktcrL Umuk menget.'lhui :seoyrnva kimia yang terkandung dalam daging buuh Dillcnia
indica. dilakukan isolasi dan uji identilikasi dari daging buah yang matang dari

Dillenia indica.

Untuk isolasi. digunakan earn maserasi datam pclarut n-hcksana. yang dilanjutkan dengan pemisahan ekstrak menggunakan metode kromatogra!l ko!om dcngan ti.Jsa diam silikn gd dan fUsa geraknya n-bcksana dan ctil asetat :sec<lrJ gradicn. Kcmudian pada fraksi has.ll isnlasi tersebul ak:m dilakukan uji idcntttikasi
senyawa dcngan menggunakan Gos Chmmata raphy

MS), dan fnji·a R"cl (IR).

Tujuan digunakannya GC-MS ada!ah untuk mengetahui jenis-jenis scnymva yang tcrdapal dalam ekslrak daging buah Dillenia indica. AJap l!l wjuan pcnggunaan IR adalah untuk mcngetahui jenis-jenis gugus fungsi yang terkandung dalam ck!'trnk daging buah Dil/e,ticr iodica.
Setdall dilakukan scrangknian uji identifikasi tcrsebut. dipcrolch husil