## Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

## Isolasi dan penentuan kadar skualen dari minyak bumi hati cucut botol (Centrophorus squamosus)

Sutiana, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180204&lokasi=lokal

\_\_\_\_\_\_

## **Abstrak**

## <b>ABSTRAK</b><br>

Komponen penyusun minyak hati ikan cucut, khusuznya ikan cucut botol (Centrophorus sqiuamosus) sebagian besar adalah senyawa taR tersabunkan. Dani senyawa taR tersabunkan tersebut sebagian besar adalah skualen. Skualen terciapat dalam minyak hati iRan dalam bentuk bebas dan kelarutannya cukup besar dalam pelarut non polar seperti petroleum benzen.

<br>><br>>

Pemisahan skualen dari minyaIc hati iRan cucut dilakukan dengan penyabunan dan kromatograf 1 kolom. Penyabunan dilakukan dengan jalan mereaksikan minyak tersebut dengan basa dalam pelarut etanol yang kemudian dipanaskan "dalam penangas air. Pelarut yang digunakan untuk mengekstraksi skualen adalah petroleum benzen.

dalam penangas air. Pelarut yang digunakan untuk mengekstraksi skualen adalah petroleum benzen

Senyawa yang

talc tersabunkan dimasukan ke dalam Rolom kromatografl yang berisi butiran florisil. Eluen yang digunakan adalafl petroleum benzen. Senyawa hasil isolasi dhldentifikasi parameter fisika dan kimianya yaitu dengan Jalan mernbanctingkannya dengan skualen standar. Dan hasil penelitian mi diperoleh bahwa minyak hati iRan cucut botol mengandung kurang lebih 68 Z skualen."