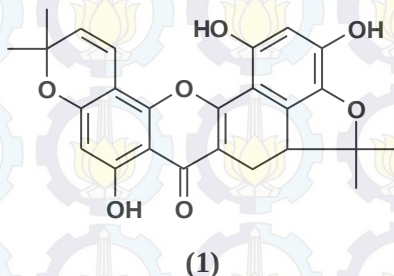


SENYAWA SIKLOARTOBILOKSANTON DARI KULIT AKAR *Artocarpus elasticus*

Nama Mahasiswa : Ika Febriana Syafitri
NRP : 1412 100 021
Jurusan : Kimia ITS
Pembimbing : Prof. Dr. Taslim Ersam

Abstrak

Senyawa sikloartobiloksanton (**1**) telah berhasil diisolasi dari kulit akar *Artocarpus elasticus* yang berasal dari Pulau Flores NTT. Senyawa berupa padatan kuning dengan titik leleh 205-207°C. Penentuan struktur senyawa dilakukan menggunakan analisis UV, IR, ^1H dan ^{13}C -NMR, dan perbandingan senyawa. Senyawa tersebut merupakan senyawa santon turunan flavonoid yang pernah dilaporkan sebelumnya.



Kata kunci : *Artocarpus elasticus*, sikloartobiloksanton

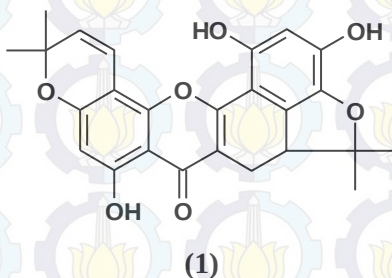
CYCLOARTOBILOXANTHONE FROM ROOT BARK

Artocarpus elasticus

Name : Ika Febriana Syafitri
NRP : 1412 100 021
Department : Chemistry ITS
Advisor Lecture : Prof. Dr. Taslim Ersam

Abstract

Cycloartobiloxanthone (**1**) have been isolated from root bark *Artocarpus elasticus* which came from the island of Flores in NTT. Compound was obtained as a yellow powder with melting point 205-207°C. The structure of compound was determined by spectroscopy analysis with UV, IR, ^1H and ^{13}C -NMR, and compound comparison. The compound is xanthenes a derived of flavonoids that have been reported previously.



Keywords : *Artocarpus elasticus*, cycloartobiloxanthone