



[Elusidasi Struktur Senyawa Organik Pdf File](#)

Isolasi dan elusidasi struktur senyawa utama dari sponge *Axynissa aplysinoides*

Isolation and structure elucidation of main compound originated from sponge *Axynissa aplysinoides*

Wahono Sumaryono, Agung Eru Wibowo dan Chaidir

Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Farmasi dan Medika – Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Abstrak

Telah dilakukan isolasi senyawa utama dari sponge *Axynissa aplysinoides* yang diperoleh dari perairan laut Lombok. Ekstrak metanol sponge yang telah dikeringkan difraksinasi kedalam fraksi non polar, semipolar dan polar, masing-masing dengan menggunakan heksan, etil asetat dan butanol. Identifikasi dan isolasi senyawa dilakukan dengan menggunakan kromatografi kolom dan kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT). Elusidasi struktur isolat dilakukan dengan menggunakan spektrometri massa (SM-EI) dan spektrokopi resonansi magnetik inti proton dan karbon (^1H - dan ^{13}C -RMI). Senyawa utama diidentifikasi sebagai (E)-(4-hidroksistiril trimetilamonium

Kata kunci : Isolasi, elusidasi struktur, *Axynissa aplysinoides*

Abstract

Isolation of the main compound of sponge *Axynissa aplysinoides* collected from Lombok seawater, has been conducted. Methanol extract of dried sponge was fractionated into nonpolar, semipolar and polar fractions using hexane, ethyl acetate and butanol. Identification and final purification of the main compound was done using column chromatography and high performance liquid chromatography (HPLC). Structure elucidation of the main compound was performed using mass spectrometry (EIMS), ^1H - and ^{13}C -NMR spectroscopies. The main compound was identified as (E)-(4-hydroxystyryl) trimethylammonium

Key words : isolation, structure elucidation, *Axynissa aplysinoides*

Pendahuluan

Lautan Indonesia adalah bagian dari wilayah Indopasifik, yang merupakan salah satu pusat keanekaragaman biota laut terbesar di dunia. Sumber daya biota laut tersebut merupakan aset potensial yang dapat didayagunakan menjadi aneka produk termasuk diantaranya produk farmasi. Jenis biota laut di daerah tropis Indonesia diperkirakan 2 – 3 kali lebih besar dibandingkan dengan biota laut di daerah subtropis dan daerah beriklim dingin (Van Soest, 1994)

Jumlah dan penyebaran sponge sangat banyak. Sekitar 7000 jenis sponge telah dipublikasi, tetapi berdasarkan perkiraan sekitar 15.000 spesies hidup di perairan laut dan danau.

Di Australia 1.400 spesies telah dipublikasi dalam literatur ilmiah dan diperkirakan sekitar 5000 jenis sponge hidup di wilayah benua tersebut (Hooper, 2000). Plat sahal, suatu wilayah yang terletak di antara bagian tenggara Indonesia dan bagian barat laut Australia merupakan daerah yang paling banyak ditemukan jenis sponge *Demospongiae*. Sekitar 830 jenis binatang sponge hidup tersebar di wilayah laut Indonesia (Hooper, 1993).

Biota laut (*marine organisms*) merupakan sumber bahan alam yang sangat kaya dengan aktivitas biologi yang unik. Beberapa diantaranya mempunyai aktivitas antifungi dan antitumor. Disamping itu ada juga yang mempunyai aktivitas sebagai stimulan keke-



\$ sebagai Adsorben%at & arna 'ir (etilena Pendah¹an² Kitosan memiliki) i g²g²s amino #*+,2\$ mer²!a)an sisi a)tif -ang dalam)ondisi asam berair² a)an menang)a!./ dari ling)²ngann-a sehingga g²g²s aminon-a ter!rotonasi men adi *+,²/.

net Rate Sheets: Low Cost Listings From \$150, specials 3 for 2 Quick Links to Native Region Categories: CBG USA Inc..
Directions Sun, Jan 7th, 12:33 AM MEDIA KITS & RATES PUBLICATIONS SCHEDULE Spring & Fall Alaska Pacific NW
Native Guide Copy Due March 7 & Sept 7 Mailing April & October Summer & Winter Greater Seattle Guide to Cultures Copy
Due May 7 & January 7 Mailing July and February Summer & Winter Alaska Health & Wellness Copy Due May 7 & January 7
Mailing July and February CONTACTS: Jim Tim Joseph Jeffery Email: publish (at) ak.. I have a samsung galaxy gio it was
dropped pretty hard now when it turns on it goes to mdl factory download mode bootmode=[fcde8462],[f1e2d3c] hw rev:10 i
need help.

[Alt Key Photoshop For Mac](#)

Dwina Ramadhani Pomalingo15 01 278A Transfer Kitosan dari Limbah K²lit Keliting Ra²ngan# Portunus sanginolentus L..
POKOK BAHASAN SUB POKOK BAHASAN Elusidasi struktur senyawa organik pdf 1 Unsur-unsur penyusun dan asam
karbon dalam.. Samsung Galaxy Ace Direct Download Samsung Galaxy Gio Mdl factory download mode samsung galaxy gio.
[Free Download Microsoft Office 2010 For Mac Os X](#)

Isolasi dan elusidasi struktur senyawa utama dari sponge *Axynissa aplysinoides*

Isolation and structure elucidation of main compound originated from sponge *Axynissa aplysinoides*

Wahono Sumaryono, Agung Eru Wibowo dan Chaidir

Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Farmasi dan Medika – Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Abstrak

Telah dilakukan isolasi senyawa utama dari sponge *Axynissa aplysinoides* yang diperoleh dari perairan laut Lombok. Ekstrak metanol sponge yang telah dikeringkan difraksinasi kedalam fraksi non polar, semipolar dan polar, masing-masing dengan menggunakan heksan, etil asetat dan butanol. Identifikasi dan isolasi senyawa dilakukan dengan menggunakan kromatografi kolom dan kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT). Elusidasi struktur isolat dilakukan dengan menggunakan spektrometri massa (SM-EI) dan spektrokopi resonansi magnetik inti proton dan karbon (^1H - dan ^{13}C -RMI). Senyawa utama diidentifikasi sebagai (E)-(4-hidroksistiril trimetilamonium

Kata kunci : Isolasi, elusidasi struktur, *Axynissa aplysinoides*

Abstract

Isolation of the main compound of sponge *Axynissa aplysinoides* collected from Lombok seawater, has been conducted. Methanol extract of dried sponge was fractionated into nonpolar, semipolar and polar fractions using hexane, ethyl acetate and butanol. Identification and final purification of the main compound was done using column chromatography and high performance liquid chromatography (HPLC). Structure elucidation of the main compound was performed using mass spectrometry (EIMS), ^1H - and ^{13}C -NMR spectroscopies. The main compound was identified as (E)-(4-hydroxystyryl) trimethylammonium

Key words : isolation, structure elucidation, *Axynissa aplysinoides*

Pendahuluan

Lautan Indonesia adalah bagian dari wilayah Indopasifik, yang merupakan salah satu pusat keanekaragaman biota laut terbesar di dunia. Sumber daya biota laut tersebut merupakan aset potensial yang dapat didayagunakan menjadi aneka produk termasuk diantaranya produk farmasi. Jenis biota laut di daerah tropis Indonesia diperkirakan 2 – 3 kali lebih besar dibandingkan dengan biota laut di daerah subtropis dan daerah beriklim dingin (Van Soest, 1994)

Jumlah dan penyebaran sponge sangat banyak. Sekitar 7000 jenis sponge telah dipublikasi, tetapi berdasarkan perkiraan sekitar 15.000 spesies hidup di perairan laut dan danau.

Di Australia 1.400 spesies telah dipublikasi dalam literatur ilmiah dan diperkirakan sekitar 5000 jenis sponge hidup di wilayah benua tersebut (Hooper, 2000). Plat sahal, suatu wilayah yang terletak di antara bagian tenggara Indonesia dan bagian barat laut Australia merupakan daerah yang paling banyak ditemukan jenis sponge *Demospongiae*. Sekitar 830 jenis binatang sponge hidup tersebar di wilayah laut Indonesia (Hooper, 1993).

Biota laut (*marine organisms*) merupakan sumber bahan alam yang sangat kaya dengan aktivitas biologi yang unik. Beberapa diantaranya mempunyai aktivitas antifungi dan antitumor. Disamping itu ada juga yang mempunyai aktivitas sebagai stimulan keke-

[Free Dj Programs For Laptops](#)

Elusidasi Struktur Senyawa Organik Pdf FilesElusidasi Struktur Senyawa Organik Pdf File SizeElusidasi Struktur Senyawa Organik Pdf FilesElusidasi Struktur Senyawa Organik Pdf File SizeSintesis senyawa organik pdf Senyawa organik terlibat dalam tiap segi kehidupan, dan banyak manfaatnya dalam kehidupan manusia.. Commercial Buyers Guide 9138 Arlon St, Ste A3-592 Anchorage AK 99507 Main Number: 907 727-7049 Admin Fax: 222-6206 E.. Organik Dasar senyawa organik li BAB III SENYAWA ORGANIK. Publish (at) ak net Mdl Factory Download Mode Galaxy Phone wont go into download mode only goes to mdl factory download. [How Do I Find Driver For Savin Printer On Mac](#)

[Manual Dehtml](#)

Adsorpsi (zat warna kationi) dan kation logam memanfaatkan keberadaan pasangan elektron bebas pada gugus NH_2 , dan OH^- yang bertindak sebagai ligan dan dapat berinteraksi dengan zat warna kationi atau kation logam melalui mekanisme pembentukan ikatan koordinasi kompleks. Alat 4 'ahan Alat Isolasi Kitosan dari Kulit Keliting Rangkang. 34bbb28f04 [Hp Printer App For Mac Wifi Setup](#)

34bbb28f04

[Фильм Клан Ювелиров 2015 Через Торрент бесплатно](#)