

AKTIVITAS SITOTOKSIK FRAKSI n-HEKSANA : KLOOROFORM DARI EKSTRAK METANOL KULIT BATANG MANGROVE (Rhizophora mucronata) PADA SEL KANKER MYELOMA

Title	AKTIVITAS SITOTOKSIK FRAKSI n-HEKSANA : KLOOROFORM DARI EKSTRAK METANOL KULIT BATANG MANGROVE (Rhizophora mucronata) PADA SEL KANKER MYELOMA
Author Order	of
Accreditation	
Abstract	Tanaman mangrove telah lama digunakan sebagai obat tradisional oleh masyarakat untuk terapi penyakit gastroenteritis dan antikanker. Rhizophora mucronata termasuk satu jenis mangrove yang belum banyak diteliti potensinya sebagai antikanker. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas sitotoksik fraksi n-heksana: kloroform dari ekstrak metanol kulit batang Rhizophora mucronata pada sel Myeloma. Serbuk kulit batang R. mucronata diekstraksi dengan metanol dengan cara maserasi kemudian ekstrak metanol dipartisi berturut-turut dengan kloroform, etil asetat, dan metanol. Fraksi kloroform kemudian difraksinasi dengan campuran n-heksan dan kloroform (3 : 2) dan dilakukan uji sitotoksitas pada sel myeloma dengan metode MTT. Hasil penelitian menunjukkan bahwa fraksi n-heksana : kloroform dari ekstrak metanol kulit batang Rhizophora mucronata bersifat sitotoksik pada sel myeloma dengan nilai IC50 sebesar 15 $\mu\text{g/mL}$ dan hasil uji kualitatif fraksi tersebut mengandung senyawa flavonoid dan terpenoid.
Publisher Name	Faculty of Pharmacy, Universitas Gadjah Mada
Publish Date	2015-11-24
Publish Year	2010
Doi	DOI: 10.14499/mot-TradMedJ15iss2pp%p
Citation	
Source	Majalah Obat Tradisional
Source Issue	Vol 15, No 2 (2010)
Source Page	51-55
Url	http://journal.ugm.ac.id/TradMedJ/article/view/8069
Author	Dr.rer.nat. apt HARWOKO, M.Sc.