

INTISARI

PUTRANTO, P.,D.,P., 2015. UJI AKTIVITAS ANTIJAMUR FRAKSI *n*-HEKSANA, KLOOROFORM DAN AIR DARI EKSTRAK ETANOLIK DAUN ZODIA (*Evodia sauveolen*, Scheff) TERHADAP *Candida albicans* ATCC 10231, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.

Daun zodia (*Evodia sauveolens*, Scheff) adalah tanaman yang secara empiris berkhasiat sebagai antimikroba. Kandungan kimia daun zodia adalah minyak atsiri, flavonoid, alkaloid, saponin dan tanin. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui aktivitas fraksi *n*-heksan, kloroform, air dari ekstrak etanolik daun zodia (*Evodia sauveolens*, Scheff) sebagai antijamur terhadap *Candida albicans* ATCC 10231.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode maserasi dengan pelarut etanol 96% dilanjutkan dengan pelarut *n*-heksan, kloroform dan air. Uji aktivitas antijamur dilakukan dengan metode dilusi. Konsentrasi ekstrak etanolik dan fraksi yang digunakan 50%; 25%; 12,5%; 6,2%; 3,1%; 1,5%; 0,7%; 0,3%; 0,1%; 0,09%.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak etanolik dan fraksi air memiliki konsentrasi bunuh minimum sebesar 25% terhadap *Candida albicans* ATCC 10231. Fraksi air dari ekstrak etanolik dari daun zodia memiliki aktivitas antijamur paling aktif dibandingkan dengan fraksi *n*-heksan dan fraksi kloroform.

Kata kunci : daun zodia (*Evodia sauveolens*, Scheff), *Candida albicans* ATCC 10231, antijamur.

ABSTRACT

PUTRANTO, P., D., P., 2015. Antifungal Activity Test fraction of *n*-Hexane, Chloroform and Water from ethanolic leaf extract Zodia (*Evodia sauveolens*, Scheff) against *Candida albicans* ATCC 10231, Thesis, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF SETIA BUDI, SURAKARTA.

Leaves zodia (*Evodia sauveolens*, Scheff) is a plant that is empirically efficacious as antimicrobials. Zodia leaf chemical constituents are essential oils, flavonoids, alkaloids, saponins and tannins. This study was conducted to activity fraction of n-hexane, chloroform, water from ethanolic extracts of leaves zodia (*Evodia sauveolens*, Scheff) as antifungals against *Candida albicans* ATCC 10 231.

The method used in this research is the method of maceration with 96% ethanol solvent followed by solvent n-hexane, chloroform and water. Antifungal activity test performed by dilution method. Concentration of ethanolic extracts and fractions are used 50%; 25%; 12.5%; 6.2%; 3.1%; 1.5%; 0.7%; 0.3%; 0.1%; 0.09%.

The results showed that the ethanolic extract and water fraction has committed a minimum concentration of 25% against *Candida albicans* ATCC 10231. The fraction of water from ethanolic extracts of leaves zodia has the most active antifungal activity compared to the fraction of n-hexane and chloroform fractions.

Keywords: leaves zodia (*Evodia sauveolens*, Scheff), *Candida albicans* ATCC 10 231, antifungal.