

## INTISARI

**HARTANTI. 2015. UJI AKTIVITAS ANTIJAMUR EKSTRAK ETANOLIK, FRAKSI N-HEKSAN, FRAKSI ETIL ASETAT, DAN FRAKSI AIR DAUN KELOR (*Moringa oleivera* Lamk.) TERHADAP *Candida albicans* ATCC 10231. SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Daun kelor merupakan bahan obat tradisional yang telah digunakan masyarakat untuk mengobati berbagai penyakit. Daun kelor mempunyai kandungan senyawa flavonoid, tanin dan saponin yang mempunyai aktivitas sebagai antijamur. Dalam penelitian ini, ekstrak daun kelor yang difraksinasi dengan n-heksan, etil asetat dan air digunakan sebagai antijamur terhadap *Candida albicans*.

Ekstraksi dilakukan dengan jalan soxhletasi menggunakan etanol 70% dan dilanjutkan dengan fraksinasi. Fraksinasi menggunakan pelarut n-heksan, etil asetat, dan air. Percobaan dilakukan dengan metode dilusi dengan konsentrasi 50%; 25%; 12,5%; 6,25%; 3,125%; 1,56%; 0,78%; 0,39%; 0,195%; 0,098%.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini adalah ekstrak etanolik, fraksi etil asetat, dan fraksi air mempunyai aktivitas antijamur terhadap *Candida albicans*. Konsentrasi Hambat Minimum dan Konsentrasi Bunuh Minimum ekstrak etanolik, fraksi n-heksan, dan fraksi air mempunyai hasil yang sama yaitu 25%. Fraksi yang paling efektif adalah fraksi etil asetat.

---

**Kata kunci : daun kelor, fraksi n-heksan, fraksi etil asetat, fraksi air, *Candida albicans*.**

## ABSTRACT

**HARTANTI. 2015 ANTIFUNGAL ACTIVITY TEST OF ETHANOLIC EXTRACT, FRACTION N-HEXANE, ETHYL ACETATE FRACTION, AND FRACTION OF WATER LEAVES OF MORINGA (*Moringa oleivera* LAMK.) TO *Candida albicans* ATCC 10231. THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Moringa leaf is a traditional medicine society that has been used to treat various diseases. Moringa leaves have the content of flavonoids, tannins and saponins which have activity as an antifungal. In this study, moringa leaf extract is fractionated with n-hexane, ethyl acetate and water is used as an antifungal against *Candida albicans*.

Extraction is done by soxhlet using 70% ethanol and followed by fractionation. Solvent fractionation using n-hexane, ethyl acetate, and water. Experiments carried out dilution method with a concentration of 50%; 25%; 12.5%; 6.25%; 3.125%; 1.56%; 0.78%; 0.39%; 0.195%; 0.098%.

The results obtained from this study is the ethanolic extract, ethyl acetate fraction, and water fraction have antifungal activity against *Candida albicans*. The results of the Minimum Inhibitory Concentration and Minimum Concentration Kill ethanolic extract, n-hexane fraction, and water fraction has the same result is 25%. The most effective fraction is the fraction of ethyl acetate.

---

**Keywords : Moringa leaf, n-heksan fraction, etil asetat fraction, water fraction, *Candida albicans*.**