

## INTISARI

**WIDYASTUTI, H., 2020., KAJIAN LITERATUR AKTIVITAS ANTIJAMUR TANAMAN MENGGKUDU (*Morinda citrifolia* L.) TERHADAP *Candida albicans*. KARYA TULIS ILMIAH, FAKULTAS FARMASI, UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA.**

Tanaman mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) telah dikenal sebagai tumbuhan obat. Salah satu bagian tanaman mengkudu yang memiliki efek obat ialah daunnya. Daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) memiliki senyawa antimikroba yang berkhasiat sebagai antijamur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas antijamur *Morinda citrifolia* L. terhadap *Candida albicans*.

Penelitian ini diawali dengan ekstraksi daun mengkudu. Ekstraksi dilakukan dengan menggunakan metode maserasi. Kajian aktivitas antijamur dilakukan dengan menggunakan literatur review untuk mengetahui aktivitas antijamur *Morinda citrifolia* L. terhadap *Candida albicans*.

Hasil kajian aktivitas antijamur menunjukkan bahwa *Morinda citrifolia* L. mempunyai aktivitas antijamur terhadap *Candida albicans*. Ekstrak daun mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) mengandung senyawa golongan flavonoid, alkaloid, saponin, tanin, dan terpenoid.

---

Kata kunci: daun mengkudu, *Candida albicans*, uji antijamur.

## ABSTRACT

**WIDYASTUTI, H., 2020., A LITERATURE REVIEW OF THE ANTIFUNGAL ACTIVITY OF NONI (*Morinda citrifolia* L.) AGAINST *Candida albicans*. SCIENTIFIC WRITTING, PHARMACY FACULTY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA.**

Noni (*Morinda citrifolia* L.) has been known as a medicinal plant. One part of the noni plant that has a medicinal effect is the leaves. Noni leaf (*Morinda citrifolia* L.) has an antimicrobial compound that has antifungal properties. This study aims to determine the antifungal activity of *Morinda citrifolia* L. against *Candida albicans*.

This research begins with the extraction of noni leaves. Extraction was carried out using the maceration method. The study of antifungal activity was carried out using literature review to find out the antifungal activity of *Morinda citrifolia* L. against *Candida albicans*.

The results of antifungal activity studies show that *Morinda citrifolia* L. has antifungal activity against *Candida albicans*. Noni leaf extract (*Morinda citrifolia* L.) contains flavonoid, alkaloid, saponin, tannin and terpenoid compounds.

---

Keyword: Noni leaf, *Candida albicans*, antifungal test.