

## INTISARI

**FERNANDES, R. L .DC .L .F., 2021, KAJIAN LITERATUR AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L) TERHADAP PERTUMBUHAN *Staphylococcus aureus*, SKRIPSI, FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS SETIA BUDI, SURAKARTA**

Daun kelor (*Moringa oleifera* L) mengandung senyawa flavonoid, saponin, tannin, steroid, triterpenoid, fenolik, alkaloid, minyak atsiri, glikosida saponin, dan antrakuinon yang digunakan sebagai antibakteri. Kajian literatur ini bertujuan untuk mengetahui apa saja senyawa metabolit sekunder yang terdapat dalam daun kelor, untuk mengetahui aktivitas antibakteri daun kelor terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan untuk mengetahui apakah senyawa aktif pada daun kelor yang dapat digunakan sebagai agen antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*

Kajian literatur ini dilakukan dengan beberapa tahap yaitu merumuskan masalah, mengumpulkan data, mengevaluasi data, menganalisis data, dan menginterpretasikan data yang diperoleh. Data yang digunakan adalah jurnal internasional dan jurnal nasional yang berasal dari *Google scholar* 6 jurnal, *Scientdirect* 2 jurnal, *Pubmed* 1 jurnal, dan *DOAJ* 1 jurnal antara tahun 2011 sampai tahun 2020 yang dipilih sesuai dengan kriteria inklusi. Jurnal internasional yang diperoleh 7 jurnal dan jurnal nasional 3 jurnal.

Hasil kajian literatur terhadap jurnal terkait identifikasi daun kelor dan uji aktivitas antibakteri menunjukkan bahwa daun kelor mempunyai senyawa metabolit sekunder yang dapat digunakan sebagai antibakteri dan memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*.

---

**Kata kunci:** *Moringa oleifera* Lamk, *Staphylococcus aureus*, antibakteri

## ABSTRACT

**FERNANDES, R .L .DC .L .F., 2021, LITERATURE STUDY OF THE ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF KELOR LEAVES (*Moringa oleifera* L) ON THE GROWTH OF *Staphylococcus aureus*, THESIS, FACULTY OF PHARMACY, SETIA BUDI UNIVERSITY, SURAKARTA**

The leaves of *Moringa* (*Moringa oleifera* L) contain compounds flavonoid, saponins, tannins, steroids, triterpenoids, phenolic, alkaloids, essential oils, saponin glycosides, and anthraquinones which are used as antibacterial agents. This literature review aims to determine what secondary metabolite compounds are contained in *Moringa* leaves, to determine the antibacterial activity of *Moringa* leaves against *Staphylococcus aureus* bacteria and to determine whether the active compound in *Moringa* leaves can be used as an antibacterial agent against *Staphylococcus aureus*.

This literature review was carried out in several stages, namely formulating problems, collecting data, evaluating data, analyzing data, and interpreting the data obtained. The data used are international journals and national journals from *Google scholar* 6 journals, *Scientdirect* 2 journals, *Pubmed* 1 journals, and *DOAJ* 1 journals between 2011 and 2020 selected according to the inclusion criteria. International journals obtained by 7 journals and 3 national journals.

The results of a literature review on journals related to the identification of *Moringa* leaves and antibacterial activity tests show that *Moringa* leaves have secondary metabolite compounds that can be used as antibacterial and have antibacterial activity against *Staphylococcus aureus*.

---

**Keywords:** *Moringa oleifera* Lamk, *Staphylococcus aureus*, antibacterial