

**PEMANFAATAN EKSTRAK N-HEKSANA DAUN KELOR (*Moringa oleifera* L.) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Staphylococcus aureus*: LITERATURE REVIEW**

Hakmi Adhimah<sup>1</sup>, Risyandi Anwar<sup>2</sup>, Ratna Sulistyorini<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup>Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Semarang Email :  
[amikadhimah30@gmail.com](mailto:amikadhimah30@gmail.com)

**ABSTRAK**

**Pendahuluan :** *Staphylococcus aureus* adalah flora normal rongga mulut, namun bakteri tersebut dapat menyebabkan infeksi yaitu gingivitis. Penyembuhan penyakit dengan pemberian klorheksidin, akan tetapi memiliki efek resistensi bakteri. Daun kelor (*Moringa oleifera* L.) memiliki kandungan fitokimia yang berfungsi sebagai antibakteri dan dapat dikeluarkan dengan menggunakan pelarut non polar.

**Tujuan penelitian :** Pemanfaatan Ekstrak N-Heksana Daun Kelor (*Moringa Oleifera* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*.

**Metode :** Metode penelitian ini adalah *Literature Review* (Tinjauan Pustaka) dengan menggunakan artikel yang tersedia *pubmed*, *google scholar*, dan *science direct* dan disesuaikan dengan kriteria inklusi, dianalisis dan disimpulkan sesuai permasalahan penelitian.

**Hasil :** Ekstrak n-heksana daun kelor memiliki kandungan senyawa fitokimia didalamnya seperti flavonoid, steroid, alkaloid, saponin, dan triterpenoid.

**Kesimpulan :** Secara tinjauan pustaka ekstrak n-heksana daun kelor bermanfaat sebagai antibakteri *Staphylococcus aureus*.

**Kata Kunci :** N-heksana, *Staphylococcus aureus*, *Moringa Oleifera* L