

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

Hakmi Adhimah¹, Risyandi Anwar², Ratna Sulistyorini³

^{1,2,3}Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Semarang Email :
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