



## Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: Stefanus Gilang Dwi Sasongko  
Assignment title: (Artikel Stefanus) DAYA HAMBAT E...  
Submission title: DAYA HAMBAT EKSTRAK DAUN KE...  
File name: artikel\_fixxxxxx.docx  
File size: 61.36K  
Page count: 11  
Word count: 4,733  
Character count: 30,177  
Submission date: 05-Nov-2020 10:15AM (UTC+0700)  
Submission ID: 1436544943

DAYA HAMBAT EKSTRAK DAUN KELOR (*MORINGA OLEIFERA*) TERHADAP  
BAKTERI *SALMONELLA TYPHI*

Stefanus Gilang Dwi Sasongko<sup>1</sup>, Awatuddin Susanto<sup>2</sup>, Fera Yuli Setyaningsih<sup>3</sup>

<sup>1</sup>STIKes Inan Cendekia Medika Jombang  
'email: dsgilang4@gmail.com' 'email : awatalkidins@gmail.com' 'email :  
fera.yuli@gmail.com

ABSTRAK

**Pendahuluan** Pohon *Moringa oleifera* kaya senyawa yang memiliki manfaat kesehatan dan sangat dibutuhkan untuk pengobatan. Daun kelor telah dilaporkan memiliki aktivitas antibakteri gram positif dan gram negatif diantaranya *Salmonella typhi*. **Tujuan literature review** ini untuk mengetahui daya hambat ekstrak daun kelor terhadap bakteri *Salmonella typhi*. **Desain** dari penelitian adalah *literature review*. **Metode** yang digunakan menggunakan desain *literature review* dengan memakai format PICOS dan menggunakan kata kunci *Salmonella typhi* dan ekstrak daun kelor. **Hasil** didapatkan bahwa ekstrak daun kelor mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi* dengan ukuran zona hambat yang berbeda pada setiap jurnal. **Kesimpulan** bahwa daya hambat bakteri *Salmonella typhi* pada daun kelor dipengaruhi beberapa faktor: bahan ekstrak daun kelor, genetik, lingkungan dan metode budidaya kelor. **Saran** bagi peneliti yang tertarik meneliti dengan penelitian metode *literature review*, beberapa hal yang perlu diperhatikan adalah validitas, hasil, dan relevansi dari sebuah bukti ilmiah. Jurnal supaya di peroleh data yang lengkap untuk dilakukan *review*.

**Kata kunci:** *Salmonella typhi*, Ekstrak daun kelor, Daya hambat minimal

THE MINIMUM INHIBITION CONCENTRATION OF KELOR LEAF (*MORINGA OLEIFERA*) TOWARD *SALMONELLA TYPHI* BACTERIA

ABSTRACT

**Introduction** *Moringa oleifera* tree rich substances which have many advantages in health and medical treatment. *Moringa* has reported that has antibacterial activities either positive and negative gram, one of them is *Salmonella typhi*. **The purpose** of this review literature is to know about the inhibition of *Moringa* extract towards *Salmonella typhi* bacteria. **Design** of this research is literature review. **The method** of this research is using *Salmonella typhi* and *Moringa* extract. **The result** from this research, it gets that *Moringa* extract could inhibit the growing of *Salmonella typhi* bacteria on *Moringa* extract influenced by some factors. They are the materials of *Moringa* extract, genetic, environment and method of *Moringa* cultivation. **Suggestions** for researchers who are interested in researching the literature review method, some things that need to be considered are the validity, results, and relevance of a scientific journal evidence so that complete data can be obtained for review.

**Keyword :** *Salmonella typhi*, Kelor leaf extract, Minimum inhibition concentration

PENDAHULUAN

Demam tifoid ialah penyakit demam akut yang disebabkan oleh infeksi bakteri *Salmonella enterica* khususnya turunannya,

*Salmonella typhi* (Alba, et al., 2016).

Manifestasi klinis demam tifoid dimulai dari yang ringan (demam tinggi, detak jantung lemah, sakit kepala) hingga berat (perut tidak nyaman, komplikasi pada hati