

## **STUDI LITERATUR**

# **GAMBARAN DAYA HAMBAT EKSTRAK BAWANG PUTIH (*Allium sativum L*) DAN BAWANG MERAH (*Allium cepa L*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Streptococcus sp***

## **KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-tugas dan Memenuhi Syarat-syarat Mencapai  
Jenjang Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

**Oleh:**

INTAN CAHYANI

20117022



**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN  
BAKTI TUNAS HUSADA  
TASIKMALAYA  
TAHUN 2020**

## ABSTRAK

### GAMBARAN DAYA HAMBAT EKSTRAK BAWANG PUTIH (*Allium sativum L*) DAN BAWANG MERAH (*Allium cepa L*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAKTERI *Streptococcus sp*

Intan Cahyani

Program Studi DIII Analis Kesehatan, STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

#### Abstrak

Pengobatan untuk menangani masalah infeksi terutama infeksi yang disebabkan oleh bakteri *Streptococcus sp* dapat dilakukan dengan memanfaatkan tanaman tradisional seperti bawang putih (*Allium sativum L*) dan bawang merah (*Allium cepa L*). Ekstrak bawang putih dan bawang merah dipercaya memiliki khasiat sebagai antibakteri karena dapat mengganggu pertumbuhan bahkan dapat menyebabkan kematian pada bakteri karena mengandung senyawa aktif seperti allicin dan flavonoid. Tujuan dilakukannya studi literatur ini untuk mengetahui gambaran daya hambat ekstrak bawang putih dan bawang merah terhadap pertumbuhan *Streptococcus sp*. Jenis penelitian yang digunakan merupakan studi literatur dengan mencari jurnal atau artikel ilmiah yang berkaitan dengan topik yang diambil. Hasil studi literatur menunjukkan bahwa ekstrak bawang putih (*Allium sativum L*) dan bawang merah (*Allium cepa L*) memiliki daya hambat terhadap pertumbuhan bakteri *Streptococcus sp*, dengan konsentrasi ekstrak terkecil yang masih mampu menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus sp* adalah konsentrasi 0.5%

**Kata kunci :** bawang putih, bawang merah, pelarut, *Streptococcus sp*, daya hambat, MIC

#### Abstract

Treatment to deal with infection problems, especially infections caused by *Streptococcus sp*, can be done by using traditional plants such as garlic (*Allium sativum L*) and onion (*Allium cepa L*). Garlic and onion extracts are believed to have antibacterial properties because they can interfere with growth and even cause death in bacteria because they contain active compounds such as allicin and flavonoids. The purpose of this literature study is to know the description of inhibition of garlic and onion extracts on the growth of *Streptococcus sp*. This type of research is a study of literature by searching journals or scientific articles related to the topic taken.

**Keywords :** garlic, onion, solvent, *Streptococcus sp*, inhibitory power, MIC