

**EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI *Streptococcus mutans* PADA SEDIAAN
OBAT KUMUR BERBASIS BAHAN ALAM
(Studi Literatur)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh gelar Sarjana Farmasi pada
Program Studi S-1 Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

**ANGGIN TIARA LESTARI
NIM 31116153**



**STIKes BAKTI TUNAS HUSADA
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
TASIKMALAYA
2020**

**EFEKTIVITAS ANTIBAKTERI *Streptococcus mutans* PADA SEDIAAN
OBAT KUMUR BERBASIS BAHAN ALAM
(Studi Literatur)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menempuh gelar Sarjana Farmasi pada
Program Studi S-1 Farmasi STIKes Bakti Tunas Husada Tasikmalaya

**ANGGIN TIARA LESTARI
NIM 31116153**

**STIKes BAKTI TUNAS HUSADA
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
TASIKMALAYA
2020**

ABSTRACT

*Dental caries is the most common oral disease with the highest prevalence of 90.05% compared to other oral diseases. The aim of this research is to find out which plants have the best inhibition zone as an antibacterial *Streptococcus mutans* from mouthwash preparations. The method used in this study is a literature review in the form of secondary literature from several journals. From the formulation of herbal mouthwash as an antibacterial against *Streptococcus mutans*, the best plant was found. It was a mouthwash combination between red betel leaf extract and fragrant root with a concentration of 0.5%, 0.75%, 1% with 3 times repetition in a row to produce a clear zone with the average of 15.3 mm, 18.26 mm, 22.3 mm.*

Keywords: *Inhibition zone, Plants, Povidone Iodine*

ABSTRAK

Karies gigi merupakan penyakit rongga mulut yang paling sering terjadi dengan angka prevalensi tertinggi dibandingkan dengan penyakit mulut lainnya yaitu 90,05%. Penelitian ini bertujuan mengetahui tanaman yang paling baik zona hambatnya sebagai antibakteri *Streptococcus mutans* dari sediaan obat kumur. Metode yang digunakan ialah kajian pustaka berupa pustaka sekunder dari beberapa jurnal. Dari formulasi obat kumur herbal sebagai antibakteri terhadap bakteri *Streptococcus mutans* terdapat tanaman yang paling baik yaitu obat kumur kombinasi ekstrak daun sirih merah dan akar wangi dengan konsentrasi 0,5%, 0,75%, 1% 3 kali pengulangan berturut-turut menghasilkan zona bening rata-rata sebesar 15,3 mm, 18,26 mm, 22,3 mm.

Kata kunci: Zona hambat, Tanaman, Povidon Iodin.