ABSTRAK

HERMANENSI, “Uji Aktivitas Antimikroba Beberapa Obat Kumur Dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus mutans*” (Dibimbing Oleh **Ajeng Kurniati R**dan **Muhdar Latif**)

Telah dilakukan penelitian tentang Uji Aktivitas Antimikroba Beberapa Obat Kumur Dalam Menghambat Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui aktivitas beberapa obat kumur dari berbagai konsentrasi dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus mutans.* Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian eksperimental laboratorium yang merupakan penelitian laboratorium. Penelitian ini telah dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Farmasi Universitas Indonesia Timur Makassar. Sampel peneltian yang digunakan adalah beberapa obat kumur yang beredar di kota Polewali Mandar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketiga sampel obat kumur efektif dalam menghambat pertumbuhan *Streptococcus mutans.* Semakin tinggi konsentrasi sampel yang diujikan maka semakin besar zona hambatan yang didapatkan. Hasil perhitungan uji statistik menunjukkan bahwa F_{hitung} = 1,04 < F_{tabel} untuk 0,05 = 1,94 dan untuk 0,1 = 2,01, artinya H_0 diterima. Hal ini bermakna non signifikan artinya menunjukkan tidak ada perbedaan nyata pada setiap perlakuan dari ketiga sampel obat kumur
Kata Kunci : Antimikroba, Obat Kumur, *Streptococcus mutans.*

UNIVERSITAS INDONESIA TIMUR
LEMBAGA BAHASA

ABSTRACT

HERMANENSI, “Antimicrobial Activity Test of Several Mouthwashes in Inhibiting the Growth of Streptococcus mutans” (Supervised by **Ajeng Kurniati R** and **Muhdar Latif**)

It has been conducted the research on the Antimicrobial Activity Test of Several Mouthwashes in Inhibiting the Growth of Streptococcus mutans. The research aimed at investigating the activity of several mouthwashes of various concentrations in inhibiting the growth of Streptococcus mutans.The research type used was the experimental laboratory research that was laboratory research. This research has been carried out at the Laboratory of Pharmaceutical Microbiology, the University of East Indonesia Makassar.The research samples used were several mouthwashes circulating in the city of Polewali Mandar.The higher the concentration of the sample was tested, the greater the zone of inhibition was obtained.The results of the statistical test calculation indicated that Fcounting = 1.04 < Ftable for 0.05 = 1.94 and for 0.1 = 2.01, meaning that H0 was accepted.This means that it is non-significant, meaning that there is no significant difference in each treatment from the three mouthwash samples.

Keywords: Antimicrobial, Mouthwash, Streptococcus mutans.

