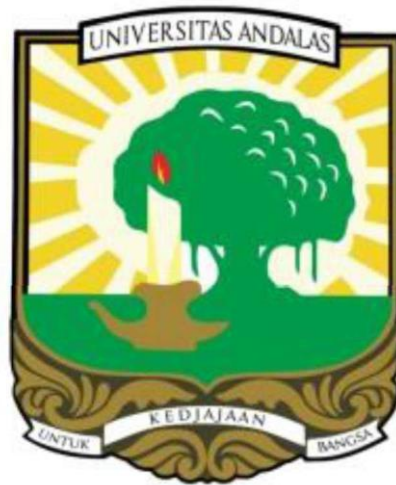


SKRIPSI

**DAUN SALAM (*Eugenia polyantha* Wight) SEBAGAI BAHAN
ALTERNATIF OBAT KUMUR DALAM MENGHAMBAT
PEMBENTUKAN PLAK GIGI**



OLEH:

PUTRI AMELIA

No.BP 1611413004

Dosen Pembimbing :

DR. drg. Lendrawati, MDSc

drg. Gunawan, RKG

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2020

**DAUN SALAM (*Eugenia polyantha Wight*) SEBAGAI BAHAN
ALTERNATIF OBAT KUMUR DALAM MENGHAMBAT
PEMBENTUKAN PLAK GIGI**

Putri Amelia

ABSTRAK

Plak gigi merupakan deposit lunak yang terdiri dari kumpulan mikroorganisme yang berkembang biak didalam suatu matrik pada permukaan gigi. Kontrol plak gigi dapat dilakukan secara mekanis yaitu dengan menyikat gigi dan didukung secara kimiawi dengan penggunaan obat kumur. Terdapat obat kumur dari bahan alami dan sintesis. Obat kumur dari bahan alami seperti daun salam dapat menghambat pembentukan plak gigi, karena kandungannya memiliki efek antibakteri terhadap *Streptococcus mutans*. Tujuan penulisan ini untuk mengetahui efektivitas ekstrak daun salam (*Eugenia polyantha Wight*) dalam menghambat pembentukan plak gigi sebagai alternatif obat kumur. Berdasarkan hasil kajian literatur, dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun salam efektif sebagai alternatif obat kumur dalam menghambat pembentukan plak gigi karena mengandung senyawa aktif seperti flavonoid, tanin, dan minyak atsiri yang memiliki efek antibakteri. Peningkatan konsentrasi pada ekstrak daun salam akan memengaruhi daya hambat terhadap bakteri. Semakin besar konsentrasi ekstrak daun salam semakin besar pula daya hambatnya terhadap bakteri.

kata kunci : antibakteri, daun salam (*Eugenia polyantha Wight*), obat kumur, plak gigi.

***BAY LEAF (*Eugenia polyantha* Wight) AS A ALTERNATIVE MATERIAL
MOUTHWASH TO INHIBIT THE GROWTH OF DENTAL PLAQUE***

Putri Amelia

ABSTRACT

*Dental plaque is a soft deposit consisting of a collection of microorganisms that multiply in a matrix on the surface of the tooth. Dental plaque control can be done mechanically by brushing teeth and supported chemically by using mouthwash. There are mouthwash from natural and synthetic ingredients such as bay leaf can inhibit the formation of dental plaque, because its content an antibacterial effect against *Streptococcus mutans*. The purpose of this paper is to see the effectiveness of bay leaf extract (*Eugenia polyantha* Wight) in inhibiting dental plaque formation as an alternative a mouthwash. Based on the results of the literature study, it can be concluded that bay leaf extract is effective as an alternative mouthwash to ihibiting the formation of dental plaque because it contains active compounds like flavonoid, tannin, and essential oil which have antibacterial. Increasing the concentration of bay leaf extract will impact the inhibitory of bacteria. If the concentration is higher, so is the inhibitory control of the plaque.*

Keywords : *antibacterial, bay leaf (*Eugenia polyantha* Wight), dental plaque, mouthwash*

