

**SKRIPSI**

**PENGUNAAN JUS LIDAH BUAYA (*Aloe vera*) SEBAGAI  
OBAT KUMUR UNTUK MENGHAMBAT  
PEMBENTUKAN PLAK**



**OLEH:**

**SUCI RAMADHANI**

**No.BP 1711411011**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2021**

**PENGGUNAAN JUS LIDAH BUAYA (*Aloe vera*) SEBAGAI  
OBAT KUMUR UNTUK MENGHAMBAT  
PEMBENTUKAN PLAK**



**SKRIPSI**

**Sebagai salah satu syarat  
untuk meraih gelar sarjana pada  
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas**

**OLEH:**

**SUCI RAMADHANI**

**No. BP 1711411011**

**PEMBIMBING:**

**drg. Dedi Sumantri, MDSc**

**drg. Rahmi Khairani Aulia, MS**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2021**

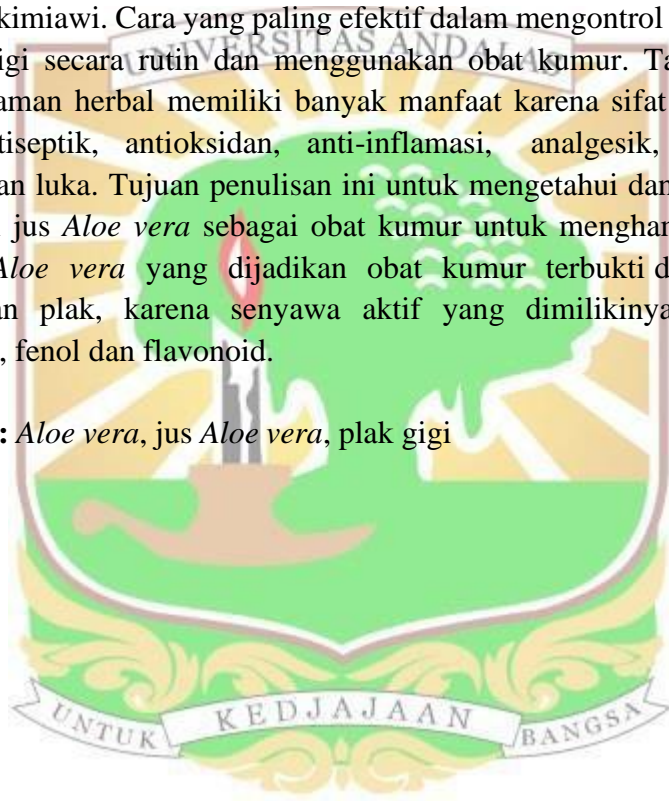
**Penggunaan Jus Lidah Buaya (*Aloe vera*) Sebagai  
Obat Kumur Untuk Menghambat  
Pembentukan Plak**

Oleh : Suci Ramadhani

**ABSTRAK**

Penyakit gigi dan mulut yang umum terjadi adalah penyakit periodontal. Penyebab utama penyakit periodontal yakni karena adanya mikroorganisme yang berkolonisasi di dalam plak dental. Kontrol plak dapat dilakukan dengan tiga cara yakni; mekanik, kimiawi, dan alamiah. Penggunaan obat kumur merupakan kontrol plak secara kimiawi. Cara yang paling efektif dalam mengontrol plak adalah dengan menyikat gigi secara rutin dan menggunakan obat kumur. Tanaman *Aloe vera* sebagai tanaman herbal memiliki banyak manfaat karena sifat yang dimilikinya, seperti; antiseptik, antioksidan, anti-inflamasi, analgesik, antimikroba, dan penyembuhan luka. Tujuan penulisan ini untuk mengetahui dan mengkaji tentang penggunaan jus *Aloe vera* sebagai obat kumur untuk menghambat pembentukan plak. Jus *Aloe vera* yang dijadikan obat kumur terbukti dapat menghambat pembentukan plak, karena senyawa aktif yang dimilikinya seperti saponin, antrakuinon, fenol dan flavonoid.

**Kata kunci:** *Aloe vera*, jus *Aloe vera*, plak gigi



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

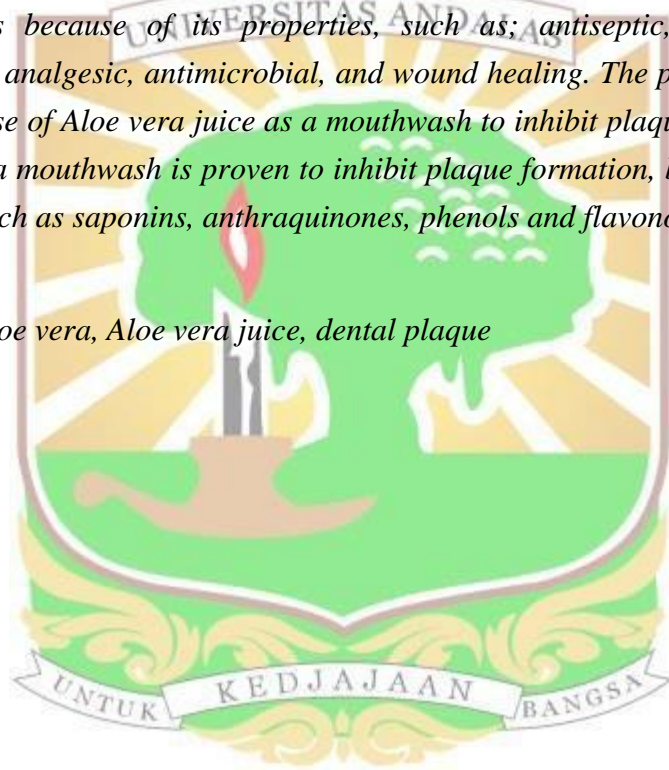
***Use of Aloe Vera Juice (Aloe vera) As Mouthwash To Inhibit Plaque Formation***

*By: Suci Ramadhani*

**ABSTRACT**

*The common oral disease is periodontal disease. The main cause of periodontal disease is the presence of microorganisms that colonize the dental plaque. Plaque control can be done in three ways, namely; mechanical, chemical, and natural. Use of mouthwash is a chemical plaque control. The most effective way to control plaque is to brush your teeth regularly and use mouthwash. Aloe vera is an herbal plant that has many benefits because of its properties, such as; antiseptic, antioxidant, anti-inflammatory, analgesic, antimicrobial, and wound healing. The purpose of this study is to see the use of Aloe vera juice as a mouthwash to inhibit plaque orders. Aloe vera juice used as a mouthwash is proven to inhibit plaque formation, because of its active compounds such as saponins, anthraquinones, phenols and flavonoids.*

***Key words:*** *Aloe vera, Aloe vera juice, dental plaque*



**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**