

**PENGARUH PENAMBAHAN PROPOLIS PADA PASTA GIGI TERHADAP
PEMBENTUKAN PLAK GIGI**

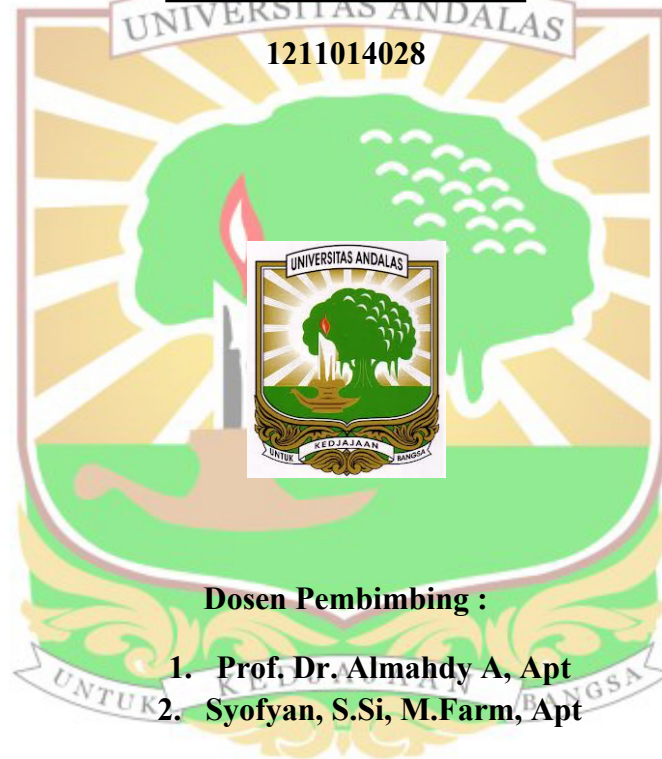
SKRIPSI SARJANA FARMASI

Oleh :

WAHYU EKA SYAPUTRA

UNIVERSITAS ANDALAS

1211014028



Dosen Pembimbing :

- 1. Prof. Dr. Almahdy A, Apt**
- 2. Syofyan, S.Si, M.Farm, Apt**

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

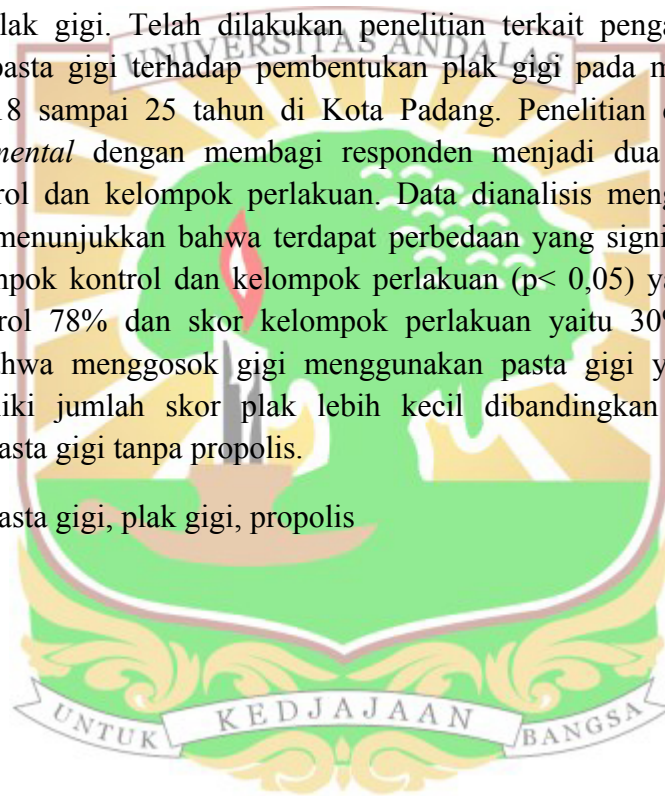
PADANG

2017

ABSTRAK

Kesehatan gigi dan mulut merupakan hal yang sangat penting bagi seseorang. Salah satu cara merawat kesehatan gigi adalah dengan menyikat gigi. Oleh karena itu digunakan pasta gigi yang aman salah satunya dengan menggunakan campuran propolis sebagai antiplak. Hasil suatu studi menunjukkan bahwa kandungan propolis dalam pasta gigi dapat menurunkan skor plak gigi. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk melihat pengaruh penambahan propolis pada pasta gigi terhadap pembentukan plak gigi. Telah dilakukan penelitian terkait pengaruh penambahan propolis pada pasta gigi terhadap pembentukan plak gigi pada mahasiswa dengan rentang umur 18 sampai 25 tahun di Kota Padang. Penelitian dilakukan dengan metoda *experimental* dengan membagi responden menjadi dua kelompok, yaitu kelompok kontrol dan kelompok perlakuan. Data dianalisis menggunakan analisis bivariat. Hasil menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara hasil skor plak kelompok kontrol dan kelompok perlakuan ($p < 0,05$) yaitu rata-rata skor kelompok kontrol 78% dan skor kelompok perlakuan yaitu 30%. Hal ini dapat disimpulkan bahwa menggosok gigi menggunakan pasta gigi yang mengandung propolis memiliki jumlah skor plak lebih kecil dibandingkan menggosok gigi menggunakan pasta gigi tanpa propolis.

Kata Kunci : Pasta gigi, plak gigi, propolis



ABSTRACT

Dental and oral health is very important thing for a person. One way to take care of dental health is to brush teeth. Therefore, it is safe to use toothpaste one of them by using a mixture of propolis as anti plaque. The results of a study showed that the content of propolis in toothpaste can reduce the score of dental plaque. Therefore, this study was conducted to see the effect of adding propolis on toothpaste to the formation of dental plaque. Research has been done related to the effect of adding propolis on toothpaste to dental plaque formation in students with age range 18 to 25 years old in Padang City. This research was done by experimental method by dividing the respondents into two groups; they are the control group and the treatment group. Data were analyzed using bivariate analysis. The results showed that there was a significant differential between control group plaque score and treatment group ($p < 0,05$), it is control group score was 78% and treatment group score was 30%. It can be concluded that brushing teeth by using toothpaste containing propolis has a smaller number of plaque scores than brushing teeth by using toothpaste without propolis.

Keywords: Toothpaste, dental plaque, propolis

