

**SKRIPSI**

**PENGARUH ROKOK TERHADAP pH SALIVA**



**OLEH :**  
**SHAVIRA ANNISA FARAN**  
**No. BP 1711412003**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG**  
**2021**

**PENGARUH ROKOK TERHADAP pH SALIVA**



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

**OLEH:**

**SHAVIRA ANNISA FARAN**

**No. BP 1711412003**

**PEMBIMBING:**

**drg. Murniwati, ,MPPM  
drg. Aria Fransiska, MDSc**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2021**

# PENGARUH ROKOK TERHADAP pH SALIVA

Shavira Annisa Faran

## ABSTRAK

Saliva merupakan cairan biologis pertama yang terpapar oleh rokok. Saliva memiliki derajat keasaman yang disebut pH saliva. Keseimbangan pH saliva dibutuhkan dalam menjaga komponen saliva bekerja dengan baik dalam menjalankan fungsinya. Tujuan dari penulisan ini adalah untuk mengetahui pengaruh rokok terhadap pH saliva. Rokok mengalami pembakaran yang tidak sempurna dan menghasilkan berbagai kandungan yang bersifat toksik seperti nikotin. Kandungan pada rokok dapat mempengaruhi mekanisme sekresi saliva dan menghasilkan perubahan pada laju alir saliva. Penurunan pada laju alir saliva menyebabkan perubahan pada pH saliva dengan adanya perubahan pada sekresi bikarbonat. Kesimpulan dari penulisan ini adalah merokok dapat menurunkan pH saliva rongga mulut.

**Kata kunci :** rokok, pH, saliva



## ***THE EFFECT OF CIGARETTES ON SALIVARY pH***

**Shavira Annisa Faran**

### **ABSTRACT**

*Saliva is the first biological fluid exposed to cigarettes. It has the degree of acidity called salivary pH. The pH balance of saliva is needed to keep the salivary components working properly in carrying out their functions. The purpose of this literature review was to find out the effect of smoking on salivary pH. A cigarette undergoes incomplete combustion and produces various toxic substances, one of which is nicotine. The contents of a cigarette can affect the salivary secretion mechanism, resulting in the change in the salivary flow rate. The decrease in the salivary flow rate causes the change in the salivary pH particularly the change in bicarbonate secretion. The conclusion of this literature review was that smoking can reduce the pH of oral saliva.*

**Key words:** *cigarette, pH, saliva*

