

**HUBUNGAN KEHILANGAN GIGI POSTERIOR DENGAN KLIKING  
SENDI TEMPOROMANDIBULAR PADA MASYARAKAT  
DI KECAMATAN KOTO TANGAH PADANG**



**Pembimbing 1 : dr. Ilmiawati, ph.D**

**Pembimbing 2 : drg. Angei Laura Daniel, Sp.BM**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

# HUBUNGAN KEHILANGAN GIGI POSTERIOR DENGAN KLIKING SENDI TEMPOROMANDIBULAR DI KECAMATAN KOTO TANGAH

Agung Putra Sakti, Ilmiawati, Angei Laura Daniel

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** Kehilangan gigi didefinisikan sebagai hilangnya satu atau beberapa gigi pada lengkung rahang akibat terlepas dari soketnya. Kehilangan gigi akan menyebabkan oklusi menjadi tidak stabil dan akan mengganggu sistem mastikasi. Jika hal ini dibiarkan, maka dapat menyebabkan timbulnya gangguan pada sendi temporomandibular. Salah satu tanda kelainan pada sendi temporomandibula yang paling sering ditemukan adalah timbulnya bunyi kliking pada saat rahang difungsikan. Kliking sering kali tidak disertai nyeri sehingga pasien tidak menyadari adanya gangguan pada sendi temporomandibular.

**Tujuan :** Mengetahui hubungan kehilangan gigi posterior dengan kliking sendi temporomandibular di Kecamatan Koto Tengah.

**Metode Penelitian :** Analitik observasional dengan pendekatan cross sectional. Jumlah sampel 96 orang di Puskesmas Lubuk Buaya dan analisis data menggunakan uji statistik *Chi square*.

**Hasil :** Hasil uji statistik menunjukkan responden yang mengalami kliking berjumlah 37 orang (39,6%). Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kehilangan gigi posterior dengan kliking sendi temporomandibular di Kecamatan Koto Tengah, dengan nilai  $p = 0,051$ .

**Kesimpulan :** Tidak terdapat hubungan yang bermakna antara kehilangan gigi posterior dengan kliking sendi temporomandibula di Kecamatan Koto Tengah.

**Kata kunci :** Kehilangan gigi posterior, sendi temporomandibula, Kliking

# THE RELATIONSHIP BETWEEN POSTERIOR TOOTH LOSS AND TEMPOROMANDIBULAR JOINT CLICKING IN KECAMATAN KOTO TANGAH PADANG

Agung Putra Sakti, Ilmiawati, Angei Laura Daniel

## ABSTRACT

**The Background of the study:** The dental losing is defined as the absence of one or more natural teeth in a dental arch as it detached from it's socket. This will cause unstable occlusion and could interfere the masticatory system. If this problem is left ignored for a long time, it may cause temporomandibular joint disorder. One of the common symptoms mostly found on individual with temporomandibular joint disorder is joint clicking on mandible movements. This clicking sound often occurred without any pain, causing it is difficult for someone to realize that they get temporomandibular joint disorder.

**The purpose of the study:** This study was aimed to know the relation between the amount of dental quadrants with posterior tooth loss and temporomandibular joint clicking in Kecamatan Koto Tangah Padang.

**Method:** The kind of this study is quantitative study with observational analysis method using cross sectional design. The amount of samples used for this study is 96 persons and it was analyzed by using Chi- Square test.

**The result of the study:** The result shows that the number of subjects with temporomandibular joint clicking are 37 (39,6%). Statistical analysis showed that there is no relation between the amount of dental quadrants with posterior tooth loss and temporomandibular clicking, with the value of  $p = 0,051$ .

**The conclusion:** There is no relation between the amount of dental quadrants with posterior tooth loss and temporomandibular joint clicking in Kecamatan Koto Tangah Padang

**Keyword:** Tooth loss, temporomandibular joint, clicking