

**GAMBARAN POLA RUGAE PALATINA BERDASARKAN  
JENIS KELAMIN SEBAGAI DATA ANTEMORTEM  
DI KOTA PADANG**



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

**OLEH:  
REVIOLA AMANDA PUTRI  
No. BP 2211412028**

**Pembimbing 1 : Prof. Dr. drg. Nila Kasuma, M. Biomed, PBO  
Pembimbing 2 : Dr. drg. Oryce Zahara, Sp. Ort**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2026**

# GAMBARAN POLA RUGAE PALATINA BERDASARKAN JENIS KELAMIN SEBAGAI DATA ANTEMORTEM DI KOTA PADANG

Oleh : Reviola Amanda Putri

## ABSTRAK

**Latar belakang:** Rugoskopi merupakan metode odontologi forensik yang memanfaatkan pola rugae palatina sebagai data pendukung identifikasi ketika metode primer (DNA, sidik jari, dan pemeriksaan gigi) sulit dilakukan. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan mendeskripsikan gambaran serta jumlah pola rugae palatina berdasarkan jenis kelamin di Kota Padang. **Metode penelitian:** Penelitian deskriptif observasional dengan desain *cross-sectional* dilaksanakan November 2025–Januari 2026 pada 106 responden (53 laki-laki dan 53 perempuan) yang dipilih menggunakan *convenience sampling*. Rugae palatina dipindai dengan *intraoral scanner Aoralscan 3*, kemudian data diproses memakai perangkat lunak *SHINING 3D* untuk menghasilkan model 3D, pencetakan, dan pencatatan bentuk rugae sesuai klasifikasi yang digunakan peneliti. Analisis dilakukan secara univariat menggunakan distribusi frekuensi. **Hasil:** Hasil menunjukkan pola gelombang menjadi bentuk paling dominan pada laki-laki (53,27%) dan perempuan (55,14%), diikuti pola kurva, lurus, divergen, sirkular, dan konvergen. Distribusi pola pada regio palatum kanan dan kiri pada kedua jenis kelamin relatif seimbang, dengan pola gelombang tetap mendominasi pada kedua sisi. Proporsi gelombang pada palatum kanan-kiri berturut-turut 54,44% dan 52,07% pada laki-laki, serta 58,68% dan 51,64% pada perempuan. Temuan ini memperkuat basis data lokal. **Kesimpulan:** Kesimpulan dari penelitian ini adalah pola gelombang dominan pada laki-laki dan perempuan di Kota Padang, dengan distribusi pola yang hampir seimbang antara sisi kanan dan kiri.

**Kata kunci:** rugae palatina, jenis kelamin, Padang

