

SKRIPSI
GAMBARAN FORAMEN MENTALIS PADA PASIEN SUKU
MINANGKABAU DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT
UNIVERSITAS ANDALAS BERDASARKAN
RADIOGRAFI PANORAMIK



OLEH :
BENING SUKMA WATI
No. BP : 2211411011

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2026

**GAMBARAN FORAMEN MENTALIS PADA PASIEN SUKU
MINANGKABAU DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT
UNIVERSITAS ANDALAS BERDASARKAN
RADIOGRAFI PANORAMIK**



SKRIPSI

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas

Sebagai pemenuhan syarat untuk mendapatkan gelar

Sarjana Kedokteran Gigi

Oleh:

BENING SUKMA WATI

No. BP2211411011

Pembimbing 1 : drg. Gunawan, Sp.R.K.G. Subsp.R.D.P (K)

Pembimbing 2 : drg. Reni Nofika, Sp.KG

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2026

GAMBARAN FORAMEN MENTALIS PADA PASIEN SUKU MINANGKABAU DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS ANDALAS BERDASARKAN RADIOGRAFI PANORAMIK

Bening Sukma Wati

ABSTRAK

Latar Belakang: Foramen mentalis merupakan salah satu struktur anatomi mandibula yang terletak pada kedua sisi dari mandibula dengan posisi berada di antara puncak alveolar dan bagian inferior mandibula. Keakuratan dalam mengetahui gambaran foramen mentalis sangat penting untuk diagnosis dan tindakan klinis di kedokteran gigi, serta informasi terkait foramen mentalis dapat dijadikan sarana untuk identifikasi kerangka yang tidak dikenali. Foramen mentalis dapat mengalami variasi dari segi usia, jenis kelamin, ras atau suku pada setiap individu. Indonesia sebagai negara yang memiliki keberagaman suku pada masyarakatnya berpotensi adanya variasi foramen mentalis pada masing-masing individu, sehingga gambaran foramen mentalis pada suku Minangkabau penting untuk diteliti. **Tujuan:** Mengetahui gambaran foramen mentalis pada pasien suku Minangkabau di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Andalas berdasarkan radiografi panoramik. **Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel terdiri dari 101 radiograf panoramik pasien yang diperoleh dari data radiograf panoramik di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Andalas dari bulan Januari sampai Agustus 2025. **Hasil:** Sampel yang didapatkan mayoritas berumur 25-44 tahun (52,5%) dan berjenis kelamin perempuan (66,3%). Gambaran foramen mentalis yang banyak ditemukan berdasarkan kelompok usia dan jenis kelamin pada suku Minangkabau adalah posisi horizontal pada H4, posisi vertikal pada V3, posisi antara kedua foramen tampak asimetris, bentuk *irregular*, serta sebagian besar rerata diameter foramen mentalis berkisar antara 2-4 mm. **Kesimpulan:** Gambaran foramen mentalis pada suku Minangkabau berdasarkan kelompok usia dan jenis kelamin memiliki variasi dari segi posisi horizontal, posisi vertikal, kesimetrisan bentuk dan ukuran dari foramen mentalis.

Kata Kunci : Foramen Mentalis, Suku Minangkabau, Radiografi Panoramik.



DESCRIPTION OF THE MENTAL FORAMEN IN MINANGKABAU ETHNIC PATIENTS AT THE DENTAL AND ORAL HOSPITAL ANDALAS UNIVERSITY BASED ON PANORAMIC RADIOGRAPHY

Bening Sukma Wati

ABSTRACT

Background: The mental foramen is an anatomical structure of the mandible located bilaterally between the alveolar crest and the inferior border of the mandible. Accurate knowledge of the mental foramen is essential for diagnosis and clinical procedures in dentistry, and its characteristics may also aid in the identification of unidentified skeletal remains. The mental foramen may vary according to age, sex, race, and ethnicity. Given Indonesia's ethnic diversity, the description of the mental foramen in the Minangkabau ethnic group is important to investigate. **Objective:** To determine the description of the mental foramen in Minangkabau ethnic patients at the Dental and Oral Hospital Andalas University based on panoramic radiography. **Methods:** This study was a descriptive observational study with a cross-sectional approach. The sample consisted of 101 panoramic radiographs of patients obtained from the panoramic radiographic records at the Dental and Oral Hospital Andalas University from January to August 2025. **Results:** The majority of the samples were aged 25–44 years (52.5%) and female (66.3%). The description of the mental foramen most frequently found based on age group and sex in the Minangkabau ethnic group was a horizontal position at H4, a vertical position at V3, an asymmetric appearance between the two mental foramina, an irregular shape, and a mean mental foramen diameter ranging between 2–4 mm. **Conclusion:** The description of the mental foramen in the Minangkabau ethnic group based on age group and sex showed variations in terms of horizontal position, vertical position, symmetry, shape, and size of the mental foramen.

Keywords: Mental Foramen, Minangkabau Ethnic Group, Panoramic Radiography.

