

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN TINGGI LINGGIR ALVEOLAR MANDIBULA  
TERHADAP RETENSI GIGI TIRUAN PENUH PADA  
PASIEN RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT  
UNIVERSITAS ANDALAS**



**Dosen Pembimbing:**

**drg. Eni Rahmi, Sp.Pros**  
**drg. Bambang Ristiono, MMR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2019**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2019

**Hubungan Tinggi Linggir Alveolar Mandibula Terhadap Retensi Gigi  
Tiruan Penuh Pada Pasien Rumah Sakit Gigi dan Mulut  
Universitas Andalas**

**Oleh Salsabilla Septia, Eni Rahmi, Bambang Ristiono**



Pemakaian gigi tiruan penuh rahang bawah lebih sering menyebabkan rasa kurang nyaman dan longgar. Salah satunya disebabkan oleh resorpsi linggir alveolar yang dapat menyebabkan berkurangnya tinggi linggir sehingga luas daerah dukungan gigi tiruan penuh menjadi lebih kecil. Tinggi linggir alveolar merupakan faktor yang mempengaruhi retensi. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui hubungan tinggi linggir alveolar mandibula dengan retensi gigi tiruan penuh pada pasien di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Andalas.

Penelitian ini menggunakan desain *Cross Sectional*. Sampel penelitian sebanyak 30 pengguna gigi tiruan penuh di RSGM Unand. Pemilihan sampel menggunakan teknik *Consecutive Sampling*. Pengumpulan data menggunakan rekam medik, rontgen panoramik, dan pemeriksaan retensi gigi tiruan penuh responden. Analisa data menggunakan *Chi-Square* dengan  $p < 0.05$ .

Hasil penelitian menunjukkan tinggi linggir alveolar mandibula pengguna gigi tiruan penuh di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Andalas adalah  $\geq 21$  mm dengan retensi minimum. Analisis statistik dilakukan dengan uji Kolmogorov-Smirnov menunjukkan hasil  $p > 0,05$ . Kesimpulan penelitian ini adalah tinggi linggir alveolar mandibula tidak berhubungan dengan retensi gigi tiruan penuh pada pasien di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Andalas.

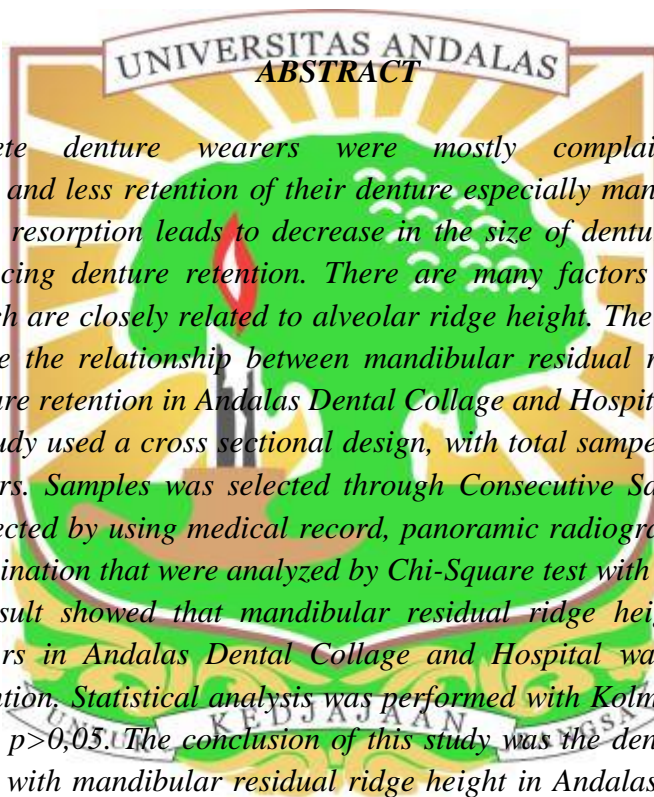
**Kata kunci :** linggir alveolar mandibula, retensi , gigi tiruan penuh.

**FACULTY OF DENTISTRY  
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2019

***THE RELATIONSHIP BETWEEN MANDIBULAR RESIDUAL RIDGE  
HEIGHT AND COMPLETE DENTURE RETENTION IN ANDALAS  
DENTAL COLLAGE AND HOSPITAL***

**By Salsabilla Septia, Eni Rahmi, Bambang Ristono**



*Complete denture wearers were mostly complained with the uncomfortable and less retention of their denture especially mandibular denture. Alveolar ridge resorption leads to decrease in the size of denture-bearing area, therefore reducing denture retention. There are many factors that cause loss retention, which are closely related to alveolar ridge height. The aim of the study is to determine the relationship between mandibular residual ridge height and complete denture retention in Andalas Dental Collage and Hospital.*

*This study used a cross sectional design, with total sampel of 30 complete denture wearers. Samples was selected through Consecutive Sampling Method. Data was collected by using medical record, panoramic radiograph, and denture retention examination that were analyzed by Chi-Square test with  $p < 0,05$ .*

*The result showed that mandibular residual ridge height of complete denture wearers in Andalas Dental Collage and Hospital was  $\geq 21$  mm with minimum retention. Statistical analysis was performed with Kolmogorov-Smirnov showing result  $p > 0,05$ . The conclusion of this study was the denture retention is not associated with mandibular residual ridge height in Andalas Dental Collage and Hospital.*

**Keywords :** *mandibular residual ridge, retention, complete denture.*