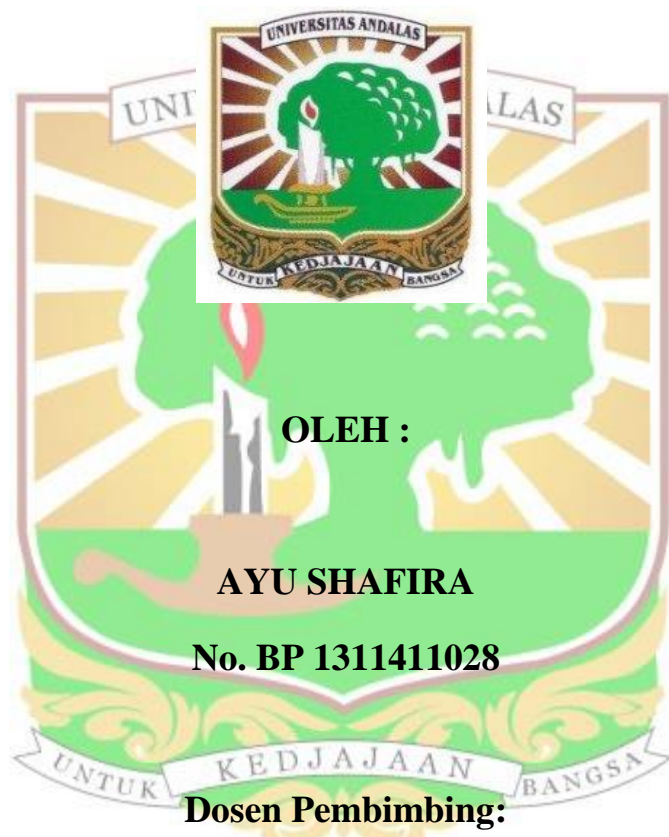


**PERBEDAAN BESAR *LEEWAY SPACE* MANDIBULA  
LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN MENGGUNAKAN  
TABEL MOYERS PADA SISWA SUKU MINANG  
SEKOLAH DASAR LUBUK SIKAPING**

**SKRIPSI**



- 1. Dr. dr. Hafni Bachtiar, MPH**
- 2. drg. Didin Kustantiningtyastuti, Sp. Ort**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**2017**

# SKRIPSI

## PERBEDAAN BESAR *LEEWAY SPACE* MANDIBULA LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN MENGGUNAKAN TABEL MOYERS PADA SISWA SUKU MINANG SEKOLAH DASAR LUBUK SIKAPING

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Andalas sebagai Pemenuhan Syarat untuk  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh :

**AYU SHAFIRA**

**No. BP 1311411028**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
2017**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
Skripsi, Maret 2017  
Ayu Shafira, 1311411028**

**PERBEDAAN BESAR *LEEWAY SPACE* MANDIBULA LAKI-LAKI  
DAN PEREMPUAN MENGGUNAKAN TABEL MOYERS  
PADA SISWA SUKU MINANG SEKOLAH DASAR  
LUBUK SIKAPING**

x + 43 Halaman + 6 Gambar + 8 Tabel + 9 Lampiran

**ABSTRAK**

Prediksi ukuran gigi permanen yang belum erupsi untuk menentukan nilai tempat yang dibutuhkan, tempat yang tersedia, dan memprediksikan adanya kekurangan ruang merupakan salah satu aspek penting dalam diagnosis dan rencana perawatan pada periode gigi bercampur. Metode prediksi yang sering digunakan adalah metode Moyers yang datanya diperoleh dari anak ras Kaukasoid. Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat perbedaan *leeway space* mandibula laki-laki dan perempuan pada siswa suku Minang sekolah dasar Lubuk Sikaping.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah studi *cross-sectional komparatif*. Sebanyak 56 model studi mandibula diperoleh dari murid SDN 06 Pauh, SDN 09 Pauh, dan SDN 10 Pauh Lubuk Sikaping yang berumur 8-10 tahun dan bersuku Minang. Pengukuran dimensi mesiodistal gigi diukur menggunakan kaliper digital. Hasil yang didapat dianalisis secara statistik dengan *t-test* dengan derajat kemaknaan 95%.

Dari penelitian ini menunjukkan bahwa rerata besar *leeway space* mandibula siswa laki-laki pada sisi kiri (1,76 mm) dan pada sisi kanan (1,85 mm). Pada siswa perempuan rata-rata besar *leeway space* mandibula pada sisi kiri (2,03 mm) dan pada sisi kanan (2,16 mm). Hasil analisis *t-test* dengan derajat kemaknaan 95% menunjukkan tidak ada perbedaan signifikan ( $p > 0,05$ ) antara rata-rata besar *leeway space* siswa laki-laki dan perempuan.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah rerata besar *leeway space* mandibula laki-laki dan perempuan pada siswa suku Minang sekolah dasar Lubuk Sikaping tidak menunjukkan perbedaan ukuran yang signifikan.

Kata kunci: *Leeway space*, Metode Moyers, Periode gigi bercampur.

FACULTY OF DENTISTRY  
ANDALAS UNIVERSITY  
Essay, March 2017  
Ayu Shafira, 1311411028

**THE LARGE DIFFERERECE OF LEEWAY SPACE OF MAN  
AND WOMANS MANDIBULA ON MINANG  
STUDENTS OF ELEMENTARY SCHOOL  
LUBUK SIKAPING**

x + 43 Pages + 6 Pictures + 8 Tables + 9 Attachment

**ABSTRACK**

The prediction of permanent size of teet which have not errupted to determine the value of place needed, availability of space and predict the storage of space is one of important aspect in diagnosis and treatment planning on the period of mixed dentition. Prediction method that used commonly is Moyers method which the data is taken from Kaukasoid ras. The objective of the research was to elaboration the difference of *leeway space* of mandibula on Minang man and woman students of elemantary school in Lubuk Sikaping.

The method of this research is cross sectional comprative study. 56 samples of mandibula study are taken from the student of SDN 06 Pauh, SDN 09 Pauh, and SDN 10 Pauh Lubuk Sikaping at the age of 8 to 10 years and they are Minangnese. The results are analyzed statistically by t-test on significant degree 95%. This research indicates that the large average of man mandibula *leeway space* on the left (1,76 mm) and on the right (1,85 mm). And the average of *leeway space* of woman mandibula *leeway space* on the left (2,03 mm) and on the right (2,16 mm). The analyze t-test result on the significant degree 95% show there is no significant difference ( $p>0,05$ ) between man and woman students.

Therefore, it can be concluded that the large average of *leeway space* of man and woman mandibula in Minang students of elementary school in Lubuk Sikaping showed no significant difference in size.

Key Word: *Leeway space*, Moyers Method, Period of Mixed Dentition.