

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ANDALAS, PADANG  
SKRIPSI, APRIL 2016**

**SINTHYA GUSTIAN, 1210342008**

**HUBUNGAN BENTUK KEPALA DENGAN BENTUK LENGKUNG GIGI PADA  
LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN SUKU MINANG**

ix + 56 Halaman + 8 Gambar + 9 Tabel + 5 Lampiran

**ABSTRAK**

**Latar Belakang :** Penentuan bentuk kepala dan lengkung gigi merupakan salah satu prosedur penting untuk menegakkan diagnosa dan menyusun rencana perawatan. Dimensi lengkung gigi merupakan pertimbangan penting dalam perawatan yang akan mempengaruhi ketersediaan ruang, estetis, dan stabilitas gigi. Perbedaan bentuk kepala dan bentuk lengkung gigi antar individu disebabkan oleh faktor genetik, ras, jenis kelamin, dan lingkungan. Suku Minang merupakan kelompok ras Deutro Melayu.

**Tujuan:** Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat perbedaan bentuk kepala dan bentuk lengkung gigi antara laki-laki dan perempuan suku Minang dan hubungan bentuk kepala dengan bentuk lengkung gigi.

**Metode :** Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah subjek 36 orang responden yang terdiri atas 18 laki-laki dan 18 perempuan suku Minang. Penentuan bentuk kepala dengan melakukan pengukuran terhadap indeks kepala responden. Penentuan bentuk lengkung gigi pada hasil cetakan rahang atas responden dengan menggambar lengkung gigi dengan menghubungkan kaki lengkung dan puncak lengkung gigi pada plastik transparan. Uji statistik menggunakan uji *Chi-Square* dan uji koefisien kontingensi.

**Hasil :** Hasil uji *Chi-Square* adalah  $p > 0,05$ . Hal ini menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan bentuk kepala dan bentuk lengkung gigi antara laki-laki dan perempuan suku Minang. Hasil uji koefisien kontingensi didapatkan  $p > 0,05$  yang berarti tidak terdapat hubungan antara bentuk kepala dengan bentuk lengkung gigi laki-laki dan perempuan suku Minang.

**Kesimpulan:** Tidak terdapat perbedaan bentuk kepala dan bentuk lengkung gigi antara laki-laki perempuan suku Minang, serta tidak terdapat hubungan antara bentuk kepala dengan bentuk lengkung gigi laki-laki dan perempuan suku Minang.

**Kata Kunci :** bentuk kepala, bentuk lengkung gigi, laki-laki, perempuan, suku Minang