

Navashangkari Ravichandran

**Nilai *Golden Proportion* Antara Jarak Interkantal Dengan Lebar Kedua Gigi Insisivus Sentralis Maksila Suku India Malaysia**

xii + 60 halaman

Gigi insisivus sentralis maksila berperan penting karena gigi ini merupakan gigi anterior terlebar, mempunyai proporsi yang besar dibandingkan dengan gigi anterior tetangganya dan mendukung bibir sehingga kehilangan gigi insisivus sentralis maksila menyebabkan gangguan estetis. Akibat kehilangan gigi anterior menyebabkan perubahan jarak lebar mesiodistal gigi anterior dan terjadi kehilangan pedoman dari lebar gigi anterior. Jarak interkantal dapat digunakan sebagai pedoman untuk mendapatkan lebar kedua gigi insisivus sentralis maksila berdasarkan *golden proportion*. Pada tahun 1978, Levin telah menentukan konsep *golden proportion*, lebar kedua gigi insisivus sentralis maksila dengan jarak interkantal memiliki perbandingan 0,618. Perbandingan lebar kedua gigi insisivus sentralis maksila dengan jarak interkantal dipengaruhi oleh faktor ras dan jenis kelamin. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan nilai *golden proportion* antara jarak interkantal dengan lebar kedua gigi insisivus sentralis maksila terhadap suku India Malaysia usia 21-25 tahun. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Metode penelitian ini adalah pembuatan studi

model gips tipe IV dari setiap subjek. Pada studi model, gigi insisivus sentralis maksila diukur pada *marginal ridge* yang paling lebar dari distal kanan ke distal kiri. Jarak interkantal diukur dari sudut dalam mata kiri ke sudut dalam mata kanan. Pengukuran dilakukan dengan menggunakan *golden mean gauge* dan kaliper digital. Hasil penelitian menunjukkan nilai *golden proportion* antara jarak interkantal dengan lebar kedua gigi insisivus sentralis maksila pada suku India Malaysia usia 21-25 tahun adalah  $0,558 \pm 0,021$  dan tidak terdapat perbedaan yang signifikan berdasarkan jenis kelamin dan antar kelompok usia. Kesimpulan penelitian ini adalah nilai *golden proportion* antara jarak interkantal dengan lebar kedua gigi insisivus sentralis maksila pada suku India Malaysia usia 21-25 tahun lebih kecil dari konsep *golden proportion* 0,618.

Kata Kunci : jarak interkantal, lebar insisivus sentralis maksila, *golden proportion*

Daftar Rujukan : 44 (2000 – 2015)