

**JURUSAN KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN
PURWOKERTO
2018**

INTISARI

MAYESA FARAH ULAYYA

GAMBARAN *SMILE ARCH*, *BUCCAL CORRIDOR*, DAN *GINGIVAL DISPLAY* PADA SUKU JAWA BANYUMAS USIA 14-16 TAHUN

Analisis senyum merupakan bagian penting dalam evaluasi estetika wajah. Evaluasi karakter senyum dibutuhkan untuk mendapatkan hasil perawatan yang baik, sehingga penting untuk mengetahui gambaran komponen senyum yang normal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan gambaran komponen senyum berupa *smile arch*, *buccal corridor*, dan *gingival display* pada suku Jawa Banyumas usia 14-16 tahun dan mengetahui perbedaan komponen senyum antara laki-laki dan perempuan. Perakaman video dilakukan pada 25 subjek penelitian saat senyum pose, kemudian dipilih satu gambar yang menunjukkan tampilan senyum paling lebar. *Smile arch*, *buccal corridor*, dan *gingival display* diukur, selanjutnya dianalisis dengan menggunakan uji *Independent t-test* untuk mengetahui perbedaan komponen senyum antara laki-laki dan perempuan. Rerata *smile arch* yang didapatkan yaitu 1,89 mm (laki-laki: 1,71 mm; perempuan: 2 mm), *buccal corridor* 11,02% (laki-laki: 11,68%; perempuan: 10,41%), dan *gingival display* 1,42 mm menutupi insisivus (laki-laki: 1,43 mm; perempuan: 1,41 mm). Tidak terdapat perbedaan *smile arch* dan *gingival display* yang signifikan antara laki-laki dan perempuan namun terdapat perbedaan *buccal corridor* yang signifikan antara laki-laki dan perempuan. Simpulan penelitian ini adalah suku Jawa Banyumas usia 14-16 tahun cenderung menampilkan *consonant smile arch* dan *non gummy smile*, sementara perempuan menampilkan *buccal corridor* yang lebih sempit daripada laki-laki.

Kata Kunci : *smile arch*, *buccal corridor*, *gingival display*, Banyumas

Kepustakaan : 59 (1984-2017)

ABSTRACT

MAYESA FARAH ULAYYA

SMILE ARCH, BUCCAL CORRIDOR, AND GINGIVAL DISPLAY OF BANYUMAS ETHNIC IN 14-16 YEAR-OLD ADOLESCENTS

Smile analysis is an important part of facial esthetic evaluation. Evaluation of smile characteristics is a necessary procedure to achieve an ideal smile, which in turn makes it necessary to recognize the smile components. The purposes of this study were to define smile arch, buccal corridor, and gingival display of Banyumas ethnic in 14-16 year-old adolescents. Also, compare smile components according to gender. Video equipment was used to capture images of 25 subjects. One frame representing the widest smile were selected. Smile arch, buccal corridor, and gingival display measured, then analyzed by using Independent t-test to compare distributions of smile components between boy and girl. The average smile arch 1,89 mm higher at canines (boy: 1,71 mm; girl: 2 mm), 11% buccal corridor (boy: 11,68%; girl: 10.41%), and 1,42 mm incisor coverage gingival display (boy: 1,43 mm; girl: 1,41 mm). There was no significant difference in distributions of the smile arch and gingival display between boys and girls. However there was significant difference in distributions of buccal corridor between boys and girls. Banyumas ethnic showed on consonant smile arch and non gummy smile, while girls display less buccal corridor than boys.

Keywords : smile arch, buccal corridor, gingival display, Banyumas

Bibliography : 59 (1984-2017)