

**PERBEDAAN JENIS SENYUM ANTARA LAKI-LAKI DAN  
PEREMPUAN BERDASARKAN LENGKUNG SENYUM  
PADA SISWA SMK NEGERI 6 PADANG**

**SKRIPSI**



Oleh:

**REDHA FAUZANA**

**No. BP 1311412026**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2017**

# PERBEDAAN JENIS SENYUM ANTARA LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN BERDASARKAN LENGKUNG SENYUM PADA SISWA SMK NEGERI 6 PADANG

Redha Fauzana, Emriadi, Eni Rahmi

## ABSTRAK

**Latar Belakang:** Senyum bentuk ekspresi wajah yang paling penting dalam mengekspresikan keramahan, persetujuan, dan penghargaan. Banyak pasien yang datang untuk melakukan perawatan gigi untuk mendapatkan senyum yang menarik dan estetik. Salah satu komponen yang membentuk senyum yang estetik adalah lengkung senyum. Lengkung senyum menjadi hal yang menarik bagi dokter gigi dalam beberapa tahun terakhir. Lengkung senyum adalah hubungan relatif dari kontur tepi insisal gigi anterior rahang atas terhadap permukaan bibir bawah selama senyum. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan bentuk lengkung senyum pada laki-laki dan perempuan.

**Metode:** Penelitian ini dilakukan pada siswa SMK Negeri 6 Padang yang memenuhi criteria sampel penelitian yaitu 31 orang laki-laki dan 31 orang perempuan. Dalam penelitian ini foto senyum sosial digunakan untuk mengevaluasi bentuk lengkung senyum partisipan dan penggambaran lengkung senyum menggunakan adobe photoshop sehingga lengkung senyum lebih mudah dilihat. Uji *Mann Withney* digunakan untuk analisis statistik.

**Hasil:** Uji statistik menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan ( $p = 0,027$ ) antara bentuk lengkung senyum dengan jenis kelamin, dengan bentuk senyum paralel terbanyak ditemukan pada perempuan (64.5%) dan senyum lurus terbanyak ditemukan pada laki-laki (51.6%).

**Kesimpulan:** Penelitian ini menyimpulkan bahwa bentuk lengkung senyum perempuan lebih dominan memiliki senyum paralel dan bentuk lengkung senyum laki-laki dominan berbentuk lurus atau memiliki senyum lurus.

**Kata Kunci:** Senyum estetik, komponen senyum, lengkung senyum, jenis kelamin.

# DIFFERENCE OF MALE'S AND FEMALE'S SMILE TYPE BASED ON SMILE ARCH IN POPULATION OF SMK N 6 PADANG

Redha Fauzana, Emriadi, Eni Rahmi

## ABSTRACT

**Background:** Smile is one of the facial expression that are essential in expressing friendliness, agreement, and appreciation. Most patients that come to dentist to have treatment for an attractive smile. One of the component to make an attractive smile is smile arch. Smile arch have been the interest of the orthodontist in recent years. Smile arch is the relationship between a hypothetical curve drawn along the edges of the maxillary anterior teeth and the inner contour of the lower lip in smile. This study was to differ male and female's smile type base on smile arch.

**Methods:** This study was to evaluate of smile type based on smile arch with gender. A total of 31 females and 31 males were selected among criteria inclusion. Photographs taken with digital camera showing the subjects with a posed smile were used for this study and Adobe photoshop used to determine the smile arch. Student Mann Whitney test were used for statistical analysis.

**Result:** The resulting data showed that significantly difference ( $p < 0,05$ ) between smile arch and gender. The most common female's smile are parallel smile (64.5) and male's smile are straight smile (51.6%).

**Conclusion:** In this study concluded that the curvature of the incisal edge anterior maxilla appears to be more pronounced or parallel for woman than for a men.

**Key Word:** Attractiveness smile, smile component, smile arch, gender

