

## INTISARI

Kebutuhan perawatan ortodonti seseorang dapat berasal dari hasil pemeriksaan objektif oleh seorang profesional di bidang kedokteran gigi maupun dari persepsi subjektif individu. *Aesthetic Component Index of Orthodontic Treatment Need* merupakan salah satu indeks yang dapat digunakan untuk mengukur kebutuhan perawatan ortodonti seseorang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan kebutuhan perawatan ortodonti baik kebutuhan perawatan ortodonti objektif maupun kebutuhan perawatan ortodonti subjektif pada remaja pedesaan dan remaja perkotaan.

Subjek penelitian adalah siswa SMP Ma'arif Kalibawang dan SMPN 12 Yogyakarta usia 12-15 tahun, berjumlah, 104 orang. Kebutuhan perawatan ortodonti objektif dinilai dengan pemeriksaan menggunakan AC-IOTN, dan persepsi subjektif kebutuhan perawatan ortodonti dinilai dengan menggunakan kuesioner yang telah dilakukan uji validitas (*Pearson Product Moment*) dan reliabilitas (*Alpha Cronbach*). Data dianalisis menggunakan analisis *Chi-Square*.

Hasil penelitian kebutuhan perawatan ortodonti objektif menunjukkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan ( $p > 0,05$ ) pada kedua kelompok. Sedangkan perbedaan bermakna ( $p < 0,05$ ) terlihat pada hasil penilaian persepsi kebutuhan perawatan ortodonti pada kedua kelompok. Remaja perkotaan mempunyai persepsi kebutuhan perawatan ortodonti lebih besar daripada remaja pedesaan.

Kata kunci : kebutuhan perawatan ortodonti, *Aesthetic Component IOTN*, persepsi, remaja, pedesaan, perkotaan.

## ABSTRACT

Orthodontic Treatment Need may be influenced by normative need assessed by dental professionals or perceived need for treatment. Aesthetic Component Index of Orthodontic Treatment Need is such a measurement indexes to measure individual's orthodontic treatment need. The aim of this study was to reveal the difference of orthodontic treatment need among adolescent in rural and urban area.

The subjects were adolescent aged 12-15 years of SMP Ma'arif Kalibawang and SMPN 1 Yogyakarta, 104 subjects. The objective orthodontic treatment need was measurement using AC-IOTN and the subjective orthodontic treatment was carried out using a validated questionnaire (*Pearson Product Moment*) and reliability (*Alpha Cronbach*). The Chi-Square test is used to analyze the data.

The result showed there were no significant difference ( $p > 0,05$ ) on objective orthodontic treatment need between both groups. There were significant difference ( $p < 0,05$ ) on subjective orthodontic treatment need between both groups. The perception of orthodontic treatment need in urban's school children is more higher than the perception of orthodontic treatment need in rural's school children.

Keywords : orthodontic treatment need, Aesthetic Component IOTN, perception, adolescent, rural, urban.