

ABSTRAK

Maloklusi merupakan kondisi dimana penyimpangan oklusi terjadi. Dampak maloklusi terhadap fungsi, kondisi estetika, psikologis, dan sosial sangat penting bagi kualitas hidup remaja. Remaja dengan maloklusi kelas I, II dan III Angle akan memiliki ciri-ciri yang berbeda. Dengan demikian, kualitas hidup mereka yang terkait dengan kesehatan mulut berdasarkan tiga kelas maloklusi ini juga berbeda. Penelitian ini dilakukan untuk menguji perbedaan kualitas hidup yang terkait dengan kesehatan mulut pada remaja usia 15-19 tahun yang mengalami maloklusi kelas I, II dan III Angle.

Penelitian ini menggunakan pendekatan analitik dengan rancangan *cross-sectional*. Data kualitas hidup diperoleh dengan cara mengisi kuesioner *oral health impact-14*. Metode analisis data yang digunakan yaitu uji non-parametrik pada dua sampel bebas yang bernama uji statistik Mann-Whitney.

Dari 121 responden di SMA "X" Jakarta yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi, sebanyak 93 responden terpilih sebagai sampel dengan menggunakan metode random terstratifikasi. 60 orang (64,5%) diantaranya mengalami maloklusi kelas I Angle, 6 orang (6,4%) mengalami maloklusi kelas II Angle dan 27 orang (29,1%) mengalami maloklusi kelas III Angle.

Penelitian ini menyimpulkan bahwa terdapat perbedaan yang signifikan antara kualitas hidup yang terkait dengan kesehatan mulut yang mengalami maloklusi kelas I Angle dengan kelas III Angle. Kualitas hidup pada maloklusi kelas I Angle adalah yang paling buruk dibandingkan dengan kualitas hidup pada maloklusi kelas II dan III Angle. Domain yang paling mempengaruhi maloklusi adalah nyeri fisik.

Kata kunci: Maloklusi kelas I, II, dan III Angle, kualitas hidup yang terkait dengan kesehatan mulut, remaja.

ABSTRACT

Malocclusion is condition where misalignment form of occlusion exists. The effects of malocclusion are very important for a quality of life in teenagers especially on their functions, as well as aesthetical, psychological, and social condition. Teenagers with malocclusion of Angle Class I, II and III will have different features. Therefore, their oral health related quality of life based on these three classes of malocclusion will be also different. This study is done to test the difference of oral health related quality of life in teenagers aged 15-19 with malocclusion of Angle Class I, II and III.

This study used analytic approach with cross-sectional design. Data of this study were collected through a questionnaire of Oral Health Impact-14. The method of data analysis used was non-parametric test on two independent samples named Mann-Whitney statistical test.

From 121 respondents at Senior High School "X" in Jakarta fulfilling inclusion and exclusion criterion, there was 93 selected respondents as sample by using stratified random sampling. There were 60 respondents or 64,5% of respondents had malocclusion of Angle class I, 6 respondents or 6,4% of respondents had malocclusion of Angle class II, 27 respondents or 29,1% of respondents had malocclusion of Angle Class III.

This study concludes that the significant difference of life quality related to oral health exists between respondents with malocclusion of Angle class I and respondents with malocclusion of Angle Class III. The worst life quality is obtained on respondents with malocclusion of Angle class I. The dominant domain impacting on malocclusion is physical pain.

Keywords: Angle Class I, II and III malocclusion, oral health related quality of life, teenagers.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Maksud Penelitian	4
1.3.2 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Aspek Teoritis	5
1.4.2 Aspek Praktis.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	6
1.6 Hipotesis Penelitian.....	10

1.7 Metodologi Penelitian	10
1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian	11

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Maloklusi.....	12
2.2 Etiologi Maloklusi.....	12
2.3 Akibat Maloklusi.....	13
2.4 Klasifikasi Maloklusi Angle	14
2.4.1 Maloklusi Kelas I Angle	15
2.4.2 Maloklusi Kelas II Angle	15
2.4.3 Maloklusi Kelas II Angle Divisi 1	16
2.4.4 Maloklusi Kelas II Angle Divisi 2	16
2.4.5 Maloklusi Kelas II Angle Subdivisi	16
2.4.6 Maloklusi Kelas III Angle.....	16
2.5 Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut	17
2.6 Alat Ukur Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut	19
2.6.1 <i>Oral Health Impact Profile-14</i>	20
2.7 Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut yang Megalami Maloklusi Kelas I Angle	21
2.8 Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut yang Megalami Maloklusi Kelas II Angle.....	22
2.9 Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut yang Megalami Maloklusi Kelas III Angle.....	23
2.10 Remaja.....	23

2.11 Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut pada Remaja	25
---	----

BAB III HASIL DAN METODE PENELITIAN

3.1 Alat dan Bahan Penelitian	27
3.1.1 Alat Penelitian	27
3.1.2 Bahan Penelitian	28
3.2 Objek Penelitian	28
3.3 Metode Penelitian	30
3.3.1 Desain Penelitian	30
3.3.2 Variabel Penelitian	30
3.4 Alat Ukur Penelitian	32
3.5 Model Penelitian	35
3.6 Metode Analisis Data	36
3.7 Pengujian Hipotesis Penelitian	36
3.8 Prosedur Penelitian	38
3.8.1 Cara Penelitian	38
3.8.2 Alur Penelitian	39
3.9 Aspek Etik Penelitian	39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	40
4.1.1 Data Responden berdasarkan Jenis Kelamin	40
4.1.2 Data Responden berdasarkan Maloklusi dan Kualitas Hidup	41

4.1.3 Data Responden berdasarkan Melangami Maloklusi Kelas I Angle berdasarkan Domain Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut.....	42
4.1.4 Data Responden berdasarkan Melangami Maloklusi Kelas II Angle berdasarkan Domain Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut.....	44
4.1.5 Data Responden berdasarkan Melangami Maloklusi Kelas III Angle berdasarkan Domain Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut.....	45
4.2 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas	46
4.3 Hasil Uji Beda Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut Berdasarkan Maloklusi Kelas I, II dan III Angle.....	48
4.4 Pembahasan.....	49
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	63
RIWAYAT HIDUP	73

DAFTAR TABEL

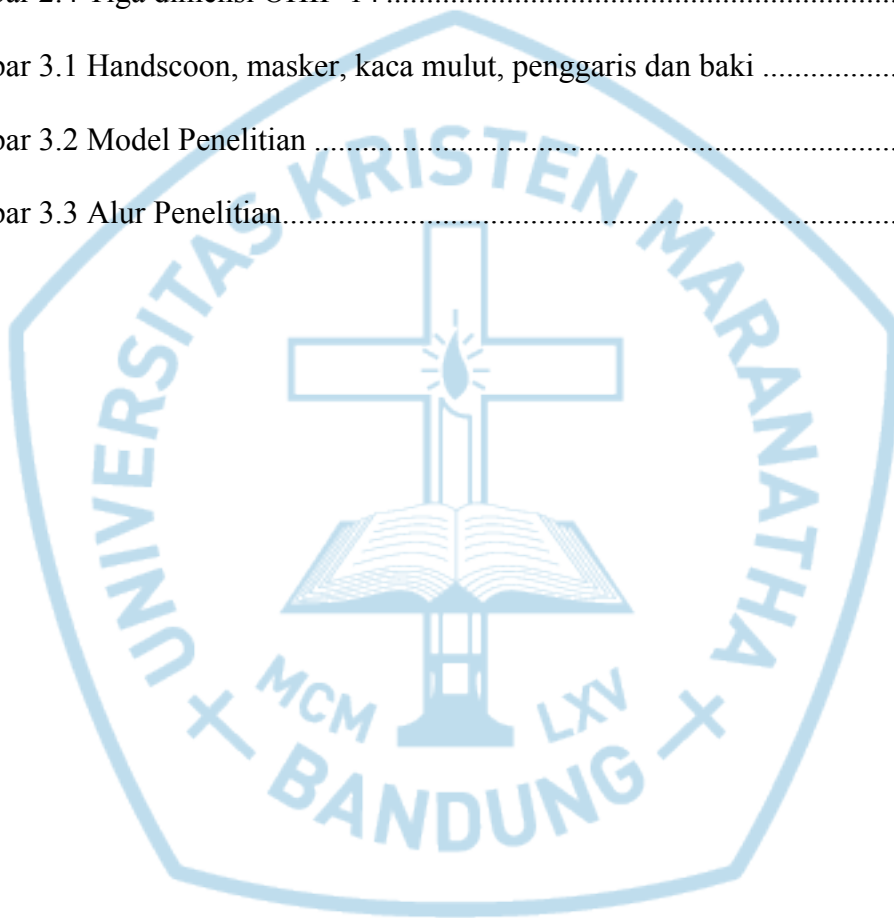
Tabel 3.1 Bobot Alokasi dan Jumlah Sampel Strata dengan Metode Acak Terstratifikasi	29
Tabel 3.2 Definisi Operasionalisasi Variabel Penelitian.....	31
Tabel 3.3 Kategori Total Skor <i>OHIP-14</i> dan Total Skor Per Domain.....	33
Tabel 3.4 Item Pernyataan yang Terdapat dalam Masing-Masing Domain.....	34
Tabel 4.1 Data Responden berdasarkan Jenis Kelamin	40
Tabel 4.2 Data Responden berdasarkan Maloklusi dan Kualitas Hidup.....	41
Tabel 4.3 Gambaran Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut pada Responden yang Mengalami Maloklusi Kelas I Angle berdasarkan Domain	43
Tabel 4.4 Gambaran Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut pada Responden yang Mengalami Maloklusi Kelas II Angle berdasarkan Domain	44
Tabel 4.5 Gambaran Kualitas Hidup yang Terkait dengan Kesehatan Mulut pada Responden yang Mengalami Maloklusi Kelas III Angle berdasarkan Domain	45
Tabel 4.6 Hasil Uji Kolerasi Pearson atas Masing-Masing Item Pertanyaan dengan Total Pertanyaan	47
Tabel 4.7 Hasil Uji Reliabilitas dengan Menggunakan Cronbach Alpha	48

Tabel 4.8 Hasil Uji Beda Rata-Rata Ranking Kualitas Hidup Maloklusi Kelas I dengan Kelas II, Kelas I dengan Kelas III dan Kelas II dengan Kelas III Angle	49
---	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Maloklusi Kelas I Angle	15
Gambar 2.2 Maloklusi Kelas II Angle	15
Gambar 2.3 Maloklusi Kelas III Angle.....	17
Gambar 2.4 Tiga dimensi OHIP-14	21
Gambar 3.1 Handscoon, masker, kaca mulut, penggaris dan baki	27
Gambar 3.2 Model Penelitian	35
Gambar 3.3 Alur Penelitian.....	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keputusan Komisi Etik Penelitian FK UKM RS Immanuel.	62
Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Melaksanakan Penelitian	63
Lampiran 3 Surat Keterangan telah Selesai Melaksanakan Penelitian	64
Lampiran 4 Kuesioner <i>Oral Health Impact Profile-14</i>	65
Lampiran 5 Dokumentasi Pelaksanaan Kegiatan Penelitian.....	66
Lampiran 6 Hasil Uji Beda Nilai Rata-Rata Ranking Kualitas Hidup Tiga Kelas Maloklusi Angle dengan Metode Uji Z-Statistik Atas Mann-Whitney U	67

