

**KEBERHASILAN PERAWATAN EKSTRAKSI DAN
NON-EKSTRAKSI MALOKLUSI KLAS I ANGLE**

(Evaluasi Menggunakan American Board Of Orthodontics (ABO)
Discrepancy Index (DI) dan *Objective Grading System (OGS)*)

SKRIPSI



Oleh:

SENO FAUZI ALYANUGRAHA

NIM: 021711133121

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

**KEBERHASILAN PERAWATAN EKSTRAKSI DAN
NON-EKSTRAKSI MALOKLUSI KLAS I ANGLE**

(Evaluasi Menggunakan American Board Of Orthodontics (ABO)
Discrepancy Index (DI) dan *Objective Grading System (OGS)*)

SKRIPSI



Oleh:

SENO FAUZI ALYANUGRAHA

NIM: 021711133121

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

**KEBERHASILAN PERAWATAN EKSTRAKSI DAN
NON-EKSTRAKSI MALOKLUSI KLAS I ANGLE**

(Evaluasi Menggunakan American Board Of Orthodontics (ABO)
Discrepancy Index (DI) dan *Objective Grading System (OGS)*)

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Dokter Gigi Di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas
Airlangga Surabaya**

Oleh:

SENO FAUZI ALYANUGRAHA

NIM. 021711133121

Menyetujui

Pembimbing Utama

Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg.,

M.Kes., Sp.Ort. (K)

NIP: 196308061989022001

Pembimbing Serta

Alida, drg., M.Kes., Sp.Ort. (K)

NIP: 198011022009122003

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada tanggal 20 Januari 2021

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

1. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg., M.Kes., Sp.Ort. (K)

(Pembimbing Utama)

2. Alida, drg., M.Kes., Sp.Ort. (K)

(Pembimbing Serta)

3. Prof. Thalca Hamid, drg., MHPEd., Sp.Ort. (K), Ph.D.

(Ketua Penguji)

4. Prof. Dr. Ida Bagus Narmada, drg., Sp. Ort. (K)

(Anggota Penguji)

5. Dr. Ari Triwardhani, drg., M.Sc., Sp.Ort. (K)

(Anggota Penguji)

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Seno Fauzi Alyanugraha

NIM : 021711133121

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**KEBERHASILAN PERAWATAN EKSTRAKSI DAN NON-EKSTRAKSI
MALOKLUSI KLAS I ANGLE**

(Evaluasi Menggunakan American Board Of Orthodontics (ABO) *Discrepancy Index* (DI) dan *Objective Grading System* (OGS))

Apabila pada suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 20 Januari 2021



SENO FAUZI ALYANUGRAHA
NIM. 021711133121

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah rabbil'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “**KEBERHASILAN PERAWATAN EKSTRAKSI DAN NON-EKSTRAKSI MALOKLUSI KLAS I ANGLE** (Evaluasi Menggunakan American Board Of Orthodontics (ABO) *Discrepancy Index* (DI) dan *Objective Grading System* (OGS))” dengan baik. Dalam kesempatan ini, izinkan saya menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran gigi Universitas Airlangga dan Prof. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes. selaku mantan dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Dr. Ari Triwardhani, drg., M.Sc., Sp.Ort. (K) selaku Ketua Departemen Ortodonsia yang telah memberi izin untuk pembuatan skripsi.
3. Dr. I Gusti Aju Wahyu Ardani, drg., M.Kes., Sp.Ort. (K) selaku pembimbing utama yang telah rela meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta berbagi ilmu dari pembuatan proposal hingga skripsi.
4. Alida, drg., M.Kes., Sp.Ort. (K) selaku pembimbing serta yang selalu memberi tambahan ilmu dan evaluasi dari pembuatan proposal hingga skripsi.
5. Prof. Thalca Hamid, drg., MHPEd., Sp.Ort. (K), Ph.D. selaku ketua penguji skripsi yang telah memberi saran serta arahan yang membangun dan sangat berarti untuk kesempurnaan skripsi ini.

6. Dr. Ari Triwardhani, drg., M.Sc., Sp.Ort. (K) dan Prof. Dr. Ida Bagus Narmada, drg., Sp. Ort. (K) selaku anggota penguji skripsi yang telah memberi saran serta arahan yang membangun dan sangat berarti untuk kesempurnaan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staf Departemen Ortodonsia Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
8. Orang tua saya Sabda Alam dan Endah Suryani, kakak saya Satrio dan adik Farah serta seluruh keluarga besar lainnya atas doa, kasih sayang, dan dukungan moral maupun material selama penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh teman-teman Palatum angkatan 2017 dan teman seperjuangan skripsi Departemen Ortodonsia tahun 2020.
10. Jian, Tata, Rosa, Yohana, dan Ica sebagai rekan-rekan di PT Tuhan Seno, serta Paquita dan Dipak sebagai *part-time* PT Tuhan Seno yang telah memberikan dukungan material dalam mengerjakan skripsi ini.
11. Dimitri, Tito, teman-teman SK, dan Kerabat yang telah menjadi teman-teman yang selalu ada di saat apa pun. Serta teman-teman yang lain yang belum bisa disebutkan satu per satu.
12. Ranti Sita Rahmawati yang telah memberikan bantuan moral selama proses pengerjaan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan selalu penulis harapkan. Semoga skripsi ini memberikan manfaat dan kontribusi dalam perkembangan ilmu pengetahuan, masyarakat, bangsa dan negara.

Surabaya, 20 Januari 2021

Penulis

***The Success rate of Extraction and Non-Extraction Treatment
On Angle Class I Malocclusion
(Evaluation Using the American Board of Orthodontics (ABO) Discrepancy
Index (DI) and Objective Grading System (OGS))***

ABSTRACT

Background: Malocclusion is a condition where the dental relationship or jaw connection deviates from normal occlusion. Orthodontic treatment is to correct malrelations and malformations of dentocraniofacial structures, to obtain a harmonious occlusion both in location and function. This study used ABO DI as an index to determine the complexity of malocclusion and ABO OGS as an index to determine the orthodontic treatment's success rate. **Objective:** To get an overview of the success rate of extraction and non-extraction treatments in Class I malocclusion assessed using the ABO DI and OGS systems. **Methods:** Literature sources used to prepare articles through several databases with descriptions related to ABO DI; ABO OGS; extraction and non-extraction orthodontic treatment; and class I malocclusion treatment. **Results:** The study shows that ABO DI and ABO OGS in Class I malocclusion with extraction and non-extraction treatments had low/easy (DI) and low/successful (OGS) scores that can be influenced by many factors. **Conclusion:** ABO DI and ABO OGS had relatively low scores on both extraction and non-extraction Class I malocclusions.

Keywords: ABO DI, ABO OGS, extraction and non-extraction orthodontic treatment; and treatment of Class I malocclusion.