

**GAMBARAN DISKREPANSI GIGI DENGAN ANALISIS
BOLTON PADA PASIEN ORTODONTI RSGM-P FKG
UNIVERSITAS TRISAKTI TAHUN 2020-2024**

LAPORAN PENELITIAN



SKRIPSI INI DIBUAT SEBAGAI KARYA TULIS ILMIAH
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI (STRATA 1)

ALIFYA MUTHIA ZAHRA

NIM: 040002100013

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS TRISAKTI

JAKARTA

2025

**TOOTH SIZE DISCREPANCY IN ORTHODONTIC PATIENTS
BASED ON BOLTON ANALYSIS AT RSGM-P FKG
UNIVERSITAS TRISAKTI (2020–2024)**

LAPORAN PENELITIAN



THIS PAPER IS WRITTEN TO ACHIEVE
THE BACHELOR DEGREE IN DENTISTRY

ALIFYA MUTHIA ZAHRA
NIM: 040002100013

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS TRISAKTI
JAKARTA
2025

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan Skripsi	i
Lembar Pengesahan	ii
Surat Orisinalitas	iii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir untuk Kepentingan Akademis	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Diskrepansi Gigi	5
B. Analisis Bolton	8
BAB III KERANGKA TEORI	14
BAB IV METODE PENELITIAN	16
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	16
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
C. Populasi dan Sampel Penelitian	16
D. Variabel Penelitian	18

E. Definisi Operasional Variabel	19
F. Alat dan Bahan	20
G. Cara Kerja	20
H. Alir Penelitian	22
I. Analisis Data	23
J. Etika Penelitian	23
BAB V HASIL PENELITIAN	24
BAB VI PEMBAHASAN	28
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN-LAMPIRAN	35



LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :
Nama : Alifya Muthia Zahra
NIM : 040002100013
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Judul Skripsi/Tesis : Gambaran Diskrepansi Gigi dengan Analisis Bolton Pada Pasien Ortodonti RSGM-P FKG Universitas Trisakti Tahun 2020-2024

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Trisakti.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing, NIDN : drg. Yuniar Zen, Sp.Ort., 0017066401
Penguji : drg. Fajar Hamonangan Nasution, Sp.Ort., Ph.D
Penguji : drg. Olivia Piona Sahelangi, Sp.Ort
Penguji : drg. Annisaa Putri Ariyani, M.M., M.K.G



Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 5 Agustus 2025

**Catatan : 1). Isi redaksi disesuaikan dengan peraturan Fakultas masing-masing
2). Wajib Tanda Tangan Asli dan Stempel Asli
3). Wajib di Ketik, Jangan Tulis Tangan**



BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Telah dilaksanakan ujian skripsi :

Hari/Tanggal : 8 Juli 2025

Tahun Akademik : 2024/2025

Nama mahasiswa : ALIFYA MUTHIA ZAHRA

NIM : 040002100013

Judul Skripsi : GAMBARAN DISKREPANSI GIGI DENGAN

ANALISIS BOLTON PADA PASIEN ORTODONTI

RSGM-P FKG Universitas Trisakti Tahun 2020-2024

Mata Kuliah : Ortodonti

Rekapitulasi Nilai :

NO	KETERANGAN	NILAI
1	Ketua Penguji	75
2	Anggota Penguji 1	96
3	Anggota Penguji 2	79
TOTAL		250
RERATA		83.3
NO	KETERANGAN	NILAI
1	Pembimbing	91.5
TOTAL		

Jakarta, 8 Juli 2025

NO		NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	KETUA PENGUJI	Drg. Fajar H Nasution	
2	ANGGOTA PENGUJI 1	drg. Olivia Piona Sahelangi, Sp.Ort	
3	ANGGOTA PENGUJI 2	Drg. Annisaa Putri MM,MKg.	

NO		NAMA PEMBIMBING	TANDA TANGAN
1	PEMBIMBING UTAMA	(drg. Yuniar Zen.Sp.Ort	
2	PEMBIMBING PENDAMPING		



UNIVERSITAS TRISAKTI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

FACULTY OF DENTISTRY – UNIVERSITAS TRISAKTI

KAMPUS B – Jl. Kyai Tapa No. 260 – Grogol – Jakarta Barat 11440 – Indonesia

Telp : +62-21-5672731 (Hunting)

Fax : +62-21-5655787

E-mail : fkg@trisakti.ac.id

Website : https://trisakti.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: 075/Dek/FKG/X/2024

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti

- Dasar :
1. Buku Petunjuk Teknis Penulisan Skripsi Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKG USAKTI tahun 2021.
 2. Hasil rekapitulasi mahasiswa yang mendaftar untuk pengambilan skripsi Semester Gasal 2024/2025.
 3. Dipandang perlu adanya surat tugas untuk para dosen yang akan melakukan bimbingan skripsi.

M E N U G A S K A N :

- Kepada : Dosen Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Trisakti yang namanya tercantum pada lampiran surat tugas ini.
- Untuk : Melakukan Bimbingan Penyusunan Skripsi kepada mahasiswa yang namanya tercantum dalam surat tugas ini.
- Waktu : Terhitung mulai Semester Gasal 2024/2025 sampai dengan Semester Genap 2024/2025.

Demikian surat tugas ini dikeluarkan agar dapat dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab.

Ditetapkan : di Jakarta

Pada tanggal : 14 Oktober 2024

D e k a n,



drg. Widiyati Poedjatoeti, M.Kes., Sp.B.M.M., Ph.D

Lampiran : Surat Tugas Membimbing Skripsi
Nomor : 075/Dek/FKG/X/2024

NO.	MATA KULIAH	NAMA MAHASISWA	NIM	PEMBIMBING UTAMA	PEMBIMBING PENDAMPING
1	BKG	Naomi Utama	040019000097	drg. Dewi Liliany, M.Kes	
2		Syahla Aqila Maryam	040002000093	Dr. Komariah, S.Si., M.Biomed.	
3	FORENSIK	Maulana Ilyas	040002000052	drg. Rizki, M.M., M.Si., M.A.R.S.	Siti Salsabila Kirana, S.K.G., M.Si.
4	HISTOLOGI	Aditya Raka Dzakirahman	040002000145	drg. M. Orliando Roeslan, M.Kes., Ph.D.	
5		Muhammad Dipa Herlambang	040002000042	Dr. Komariah, S.Si., M.Biomed.	
6	IKGM-P	Putri Shalsabilla A. Hi. Yahya	040002000111	Dr. drg. R.r. Asyurati Asia, M.Kes.	
7	KONSERVASI	Namira Zalsabila	040002000062	drg. Melaniwati, Sp.KG.	
8	PERIODONTI	Anzani Khairunnisya	040002000010	Dr. drg. Jeti Erawati, Sp.Perio.	
9	ORTODONTI	Alifya Muthia Zahra	040002100013	drg. Yuniar Zen, Sp.Ort.	