

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Pernyataan Bebas Plagiasi	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Rumus	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Lampiran	xv
Intisari	xvii
<i>Abstract</i>	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A Latar Belakang	1
B Keaslian Penelitian	12
C Tujuan Penelitian	14
D Manfaat Penelitian.....	15
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	16
A Telaah Pustaka	16
B Landasan Teori	72
C Kerangka Teori	76
D Kerangka Konsep.....	77

E	Hipotesis	78
BAB III. METODE PENELITIAN		79
A	Jenis Penelitian	79
B	Identifikasi Variabel	79
C	Definisi Operasional Variabel	80
D	Subjek Penelitian	81
	1. Batasan Populasi	81
	2. Besar Sampel	82
	3. Cara Pengambilan Sampel.....	83
E	Bahan dan Alat Penelitian.....	85
F	Jalannya Penelitian	85
G	Analisis Data Penelitian.....	87
H	Alur Penelitian.....	88
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		97
A	Hasil Penelitian	97
B	Pembahasan	123
BAB V. KESIMPULAN		148
A	Kesimpulan	148
B	Saran	149
RINGKASAN		150
SUMMARY		158
DAFTAR PUSTAKA		165

LAMPIRAN	179
----------------	-----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Periodisasi Pertumbuhan Gigi <i>Decidui</i>	17
Tabel 2. Periodisasi Pertumbuhan Gigi Permanen	17
Tabel 3. Kategori <i>Space Maintainer</i> Klasifikasi Brauer	34
Tabel 4. Standar Penggunaan Alat Ortodontic Pencegahan.....	90
Tabel 5. Hasil Penentuan Desain <i>TJTT SM</i>	98
Tabel 6. Penentuan Jenis dan Letak Klamer	99
Tabel 7. Pengujian Desain <i>TJTT SM</i>	100
Tabel 8. Rancang Bangun Prototipe <i>TJTT SM</i>	101
Tabel 9. Pengujian Prototipe <i>TJTT SM</i>	102
Tabel 10. Hasil Penelitian <i>in Silico</i> untuk Belahan Plat	103
Tabel 11. Hasil Pengamatan Gaya Adhesi	106
Tabel 12. Hasil Pengujian dan Analisis Gaya Tarik	107
Tabel 13. Hasil Pengujian dan Analisis Gaya Tekan	107
Tabel 14. Karakteristik Subjek Penelitian	109
Tabel 15. Perbandingan Penambahan Jarak <i>Intercanine</i>	110
Tabel 16. Perbandingan Penambahan Jarak <i>Intermolar</i>	110
Tabel 17. Hasil Perbandingan <i>TJTT SM</i> dengan <i>SM</i> Tipe I	111
Perbandingan Penambahan Jarak <i>Anteroposterior 2</i>	
Tabel 18. Kelompok.....	111
Perbandingan Penambahan Jarak <i>Anteroposterior TJTT</i>	
Tabel 19. <i>SM</i>	112
Analisis Perbandingan Korkhaus Anak Laki-laki dan	
Tabel 20. Anak Perempuan Usia 9-10 Tahun	112

Perbandingan Korkhaus Berdasarkan Jenis Kelamin	
Tabel 21. Tanpa Membedakan Usia.....	113
Tabel 22. Analisis Korkhaus Berdasarkan Usia.....	113
Tabel 23. Analisis Faktor Gizi.....	114
Tabel 24. Perbandingan Kenyamanan	114
Tabel 25. Hasil <i>Uji Psychoanalyzer</i>	118
Tabel 26. Tarif SM Pasien RSGM UMY.....	121
Tabel 27. Penentuan Tarif RSGM dan Jasa Medis Drg.....	121
Tabel 28. Perkiraan Keuntungan Finansial untuk Pasien	122

DAFTAR RUMUS

	Halaman
Rumus 1. Gigi yang Belum Erupsi.....	46
Rumus 2. Besar Sample.....	82
Rumus 3. Gaya Total.....	88

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Pola Pertumbuhan Gigi <i>Decidui</i> dan Gigi Permanen	16
Gambar 2a. Skema <i>Space Maintainer</i> Tipe I.....	31
Gambar 2b. <i>Space Maintainer</i> Tipe I (foto pasien).....	31
Gambar 3a. Gambar <i>Telescopic Tube</i>	33
Gambar 3b. Gambar <i>Telescopic Tube</i> (detail).....	33
Gambar 4. Alat <i>Psychoanalyzer</i> (HKI).....	58
Gambar 5. Kerangka Teori	76
Gambar 6. Kerangka Konsep Penelitian	77
Gambar 7. Pengukuran <i>Intercanine</i> (D), <i>Intermolar</i> (B), dan <i>Anteroposterior</i> (C).....	84
Gambar 8a. Skema <i>TJTT SM</i>	92
Gambar 8b. <i>TJTT SM</i> pada Pasien.....	92
Gambar 9. Cara Kerja Alat <i>Psychoanalyzer</i>	94
Gambar 10. Alur Penelitian Uji <i>in Silico</i>	95
Gambar 11. Alur Penelitian Pengujian Klinis.....	96
Gambar 12. Keseimbangan <i>TJTT SM</i>	104
Gambar 13. Kecenderungan Garis Data Kenyamanan Gradien Mendatar.....	117
Gambar 14. Kecenderungan Garis Data Kenyamanan Gradien Positif	117
Gambar 15. Kecenderungan Garis Data Kenyamanan Gradien Negatif	117
Gambar 16. <i>Actual Power Intercanine</i>	119
Gambar 17. <i>Actual Power Intermolar</i>	119
Gambar 18. <i>Actual Power Anteroposterior</i>	119
Gambar 19. <i>Actual Power Psychoanalyzer</i>	120



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**KEMAMPUAN TRIPLE JUNCTION TELESCOPIC TUBE SPACE MAINTAINER (TJTT SM) DALAM
MENJAGA RUANG AKIBAT
PENCABUTAN GIGI RAHANG ATAS PADA USIA ANAK**

LAELIA DWI ANGGRAINI, Prof. Ir. Sunarno., M. Eng., Ph.D.; Dr. drg. Rinaldi Budi Utomo.,M.S.,Sp.KGA (K).; Dr. drg.
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Gambar 20. *Actual Power* Kuesioner.....

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodontik.....	179
Lampiran 2. Distribusi Jenis Kelamin	180
Lampiran 3. Karakteristik Subjek <i>SM</i> Model I	181
Lampiran 4. Karakteristik Subjek <i>TJTT SM</i>	182
Lampiran 5. Hasil Perhitungan <i>SM</i> Model I.....	184
Lampiran 6. Hasil Perhitungan <i>TJTT SM</i>	185
Lampiran 7. Analisa Statistik Berbagai Pengukuran.....	186
Lampiran 8. Perbandingan Jarak <i>Intercanine SM</i> Model I.....	190
Lampiran 9. Perbandingan Jarak <i>Intercanine TJTT SM</i>	191
Lampiran 10. Analisa Statistik Perbandingan Jarak <i>Intercanine</i>	192
Lampiran 11. Perbandingan Jarak <i>Intermolar SM</i> Model I.....	197
Lampiran 12. Perbandingan Jarak <i>Intermolar TJTT SM</i>	198
Lampiran 13. Hasil Statistik Perbandingan Jarak <i>Intermolar</i>	199
Lampiran 14. Perbandingan Jarak <i>Anteroposterior</i>	204
Lampiran 15. Hasil Statistik Perbandingan Jarak <i>Intersagittal</i>	206
Lampiran 16. Hasil Penelitian Kuesioner tentang Kenyamanan.....	209
Lampiran 17. <i>Informed Consent</i>	211
Lampiran 18. <i>Ethical Clearance</i>	213
Lampiran 19. Ijin Penelitian RSGM	214
Lampiran 20. Lembar Pertanyaan Uji Kenyamanan	215
Lampiran 21. Proses Klinis Penelitian pada RSGM	217
Lampiran 22. Hasil <i>Psychoanalyzer</i>	242
Lampiran 23. Hasil <i>Psychoanalyzer SM</i> Tipe I & <i>TJTT SM</i>	244
Lampiran 24. Hasil Penelitian <i>in Silico TJTT SM</i>	245

Lampiran 25.	Hasil Uji Validitas dan Reabilitas.....	251
Lampiran 26.	Data Px <i>TJTT SM</i> sesuai Urutan Usia.....	255
Lampiran 27.	Analisis Perbandingan Usia Laki-laki dan Perempuan 9-10 tahun Pemakai <i>TJTT SM</i>	257
Lampiran 28.	Perbandingan Korkhaus Berdasarkan Jenis Kelamin....	258
Lampiran 29.	Pertambahan Pertumbuhan ke Arah Anterior <i>TJTT SM</i> .	259
Lampiran 30.	Analisis Pertumbuhan Anterior Berdasar Usia Kelompok <i>TJTT SM</i>	260
Lampiran 31.	Analisis Faktor Gizi Kelompok <i>TJTT SM</i>	261
Lampiran 32.	Data <i>Psychoanalizer</i> Anak dengan Alat <i>TJTT SM</i>	262
Lampiran 33.	Hasil Perhitungan <i>Power 3.1.9.4.</i> untuk <i>Intercanine</i> . <i>Intermolar</i> dan <i>Anteroposterior</i>	286
Lampiran 34.	Hasil Perhitungan Lama Pemakaian	289