DAFTAR PUSTAKA

Africa, C.W.J., Reddy, J. (2013). The association between gender and tooth loss in a small rural population of south africa. *Science Journal of Clinical Medicine*. 2(1): 8-13

Aldira, C., Kornialia, Andriansyah. (2019). Penilaian tingkat keberhasilan perawatan ortodontik dengan piranti lepasan berdasarkan indeks PAR di RSGM Universitas Baiturrahmah Tahun 2012-2017. *Jurnal Kesehatan Andalas*. 8(4), 8. Tersedia di: https://doi.org/10.25077/jka.v8i4.1105.

Alhammadi, M.S., Halboub, E., Fayed, M.S., Labib, A., El-Saaidi, C. (2018). Global distribution of malocclusion traits: A systematic review. *Dental Press J Orthod*. 23(6), 40. Available from: https://doi.org/10.1590/2177-6709.23.6.40.e1-10.onl.

Alyami, B. (2021). Descriptive epidemiology of dental malocclusion in Najran patients seeking orthodontic treatment. *Saudi Dental Journal*. 33, 482. Available from: https://doi.org/10.1016/j.sdentj.2020.10.002

Amalia, D.B.U., Sutjiati, R., Sandra, L. (2021). Nance and moyers analysis study on measurement of available space in the mandibular dental arch. *Stomatognatic (J.K.G Unej)*. 9(2): 69-72.

Anthony, S.N., Zimba, K., Subramanian, B. (2018). Impact of malocclusions on the oral health-related quality of life of early adolescents in Ndola Zambia. *International Journal of Dentistry*. 1. Available from: https://doi.org/10.1155/2018/7920973.

Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Laporan Provinsi Kalimantan Timur Riskesdas 2018* [Internet]. 126, 472. Tersedia di: https://repository.badankebijakan.kemkes.go.id/3890/1/Laporan%20Riskesdas%20Kaltim%202018.pdf.

Baskaradoss, J. and Bhagavatula, P. (2021). Measurement and distribution of malocclusion, trauma, and congenital anomalies. *Burt and Eklund's Dentistry, dental Practice, and the Community*. 208. Available from: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-55484-8.00018-6.

ani, Naretto, S. (2011). An overview of selected orthodontic ed indices. *Principal in Contemporary Orthodontic*. 222-223.

M.I. (2021). Prevalensi maloklusi anak usia 9-11 tahun di SD IT Yogyakarta. *Insisiva Dent J Maj Kedokt Gigi Insisiva*. 10(1), 26-

Garde, J.B., Suryavanshi, R.K., jawale, B.A., Deshmukh, V., Dadhe, D.P., Suryavanshi, M.K. (2014). An epidemiological study to know the prevalence of deleterious oral habits among 6-12 year old children. *Journal of Internatinal Oral Health*. 6(1), 39-43.

Goyal, S., and Muhigana, A. (2013). Assessment of malocclusion severity levels and orthodontic treatment needs using the dental aesthetic index (DAI): A retrospective study. *Rwanda Medical Journal*. 70(3): 20-27

Hidayah dan Zulyani. (2015). *Ensiklopedia Suku Bangsa di Indonesia*. Jakarta: Yayasan Pustaka Obor Indonesia.

Jumlah Dokter Gigi Berdasarkan Kompetensi. Tersedia di laman website: https://sertifikasi.pdgi.or.id/laporan/rekap-dokter-gigi. [Diakses pada tanggal 17-10-2023; 20:10 WITA].

Joelijanto, R. (2012). Oral habits that cause malocclusion problems. *IDJ*. 1(2), 87.

Kemdikbud. (2023). *Data Pokok Pendidikan Dasar dan Menengah*. Tersedia di: https://dapo.kemdikbud.go.id/pd. [Diakses pada tanggal 17-10-2023; 20:20 WITA].

Kemenkes BKPK. (2023). SKI 2023 dalam angka. Badan Kebijakan Pembangunan Kesehatan.

Kustantiningtyastuti, D., Oenzil, F., Lathiva, M. (2022). Hubungan persepsi dengan tingkat kebutuhan perawatan ortodonti bersadasarkan dental aesthetic index*. Cakradonya Dent J*. 14(1), 58.

Laguhi, V.A., dan Anindita, P.S., Gunawan, P.N. (2014). Gambaran maloklusi dengan menggunakan hmar pada pasien di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Sam Ratulangi Madano. *Jurnal e-GiGi (eG)*. 2(2).

Lombardo, G., Vena, F., Negri, P., Pagano, S., Barilotti, C., Paglia, L., et al. (2020). Worldwide prevalence of malocclusion in the different stages of dentition: A systematic review and meta-analysis. *Eur J Paediatr Dent*. 21(2), 115-122. Available from: 10.23804/ejpd.2020.21.02.05.

Muttaqin, Z., Khairunnisa, S., Wijaya, G. (2022). Perawatan ortodontik menggunakan removable apliance pada pasien dengan diastema centralis: Laporan kasus. *Prima Journal of Oral and Dental Sciences.* 5(1), 53-57.

Mallineni, S.K., Almulhim, B., Alassaf, A., Alghamdi, S.A., et al. gical factors of the midline diastema in children: A systematic national Journal of General Medicine. 14, 2397-2405.

. *Kabupaten Paser dalam Angka*. Dismkominfostaper: Paser 62. Tersedia di:

https://paserkab.go.id/assets/file/paserdalamangka/kabupaten-dalam-angka-tahun-2023.pdf.

Paul, K.C., and Hossain, M.Z. (2013). Orthodontic treatment need in bangladesh young adults evaluated through dental aesthetic index. *Ban J Orthod and Dentofac Orthop*. 3(2): 1-8

Rakasiwi, L.S., dan Kautsar, A. Pengaruh faktor demografi dan sosial ekonomi terhadap status kesehatan individu di Indonesia. (2021). *Kajian Ekonomi Keuangan*. 5(2), 150.

Ramson, K., Singh, S. (2021). Orthodontic status and treatment need of 13 to 15 year-old children in Kwa-Zulu Natal South Africa: An epidemiology study using the Dental Aesthetic Index (DAI). *South African Dental Journal*. 76(7), 412-421.

Rythen, M., Thailander, B., Robertson, A. (2013) Dentoalveolar characteristics in adolescents born extremely preterm. *Eur J Orthod*. 35(4), 475-482.

Saghiri, M.A., Eid, J., Tang, C.K., Freag, P. (2021). Factors influencing different types of malocclusion and arch form-A review. *Journal of Stomatology, Oral and Maxillofacial Surgery*. 122(2), 185-191.

Salim, N.A., Al-Abdullah, M.M., AlHamdan, A.S., Satterthwaite, J.D. (2021). Prevalence of malocclusion and assessment of orthodontic treatment needs among Syrian refugee children and adolescents: a cross-sectional study. *BMC Oral Health*. 21(305), 1-10. Available from: https://doi.org/10.1186/s12903-021-01663-4.

Sari, W. (2018). *Gambaran maloklusi dan kebutuhan perawatan pada anak usia 9-12 tahun di Kecamatan Gayungan Surabaya pada tahun 2017*. Doctoral Dissertation, Universitas Airlangga.

Sharaf, R.M., Jaha, H.S. (2017). Etiology and treatment of malocclusion: Overview. *International Journal of Scientific and Engineering Research*. 8(2), 102-104.

Shivakumar, K.M., Chandu, G.N., Subba, Reddy, V.V., Shafiulla, M.D. (2009). Prevalence of malocclusion and orthodontic treatment needs among middle and high school children of Davangere city, India by using Dental Aesthetic Index. *J Indian Soc Pedod Prev Dent*. 27(4), 211-218.

Kehilangan sebagian gigi pada rongga mulut. *Jurnal e-Clinic* 6.

, Muttaqin, Z., Tampubolon, I.A. (2018). Gambaran maloklusi suku Batak berdasarkan dental aesthetic index. *Prima Journal Dental Sciences*. 1(1), 12.

Singh, G. (2007). *Textbook of orthodontics 2nd edition.* New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers.177-201.

Siregar, D.F.A. (2017). *Prevalensi maloklusi dan tingkat kebutuhan perawatan ortodonti berdasarkan dental aesthetic index (DAI) di SMA Eria Medan.* Doctoral Dissertation, Universitas Sumatera Utara.

Tabba, S.. Burlingame, M.L., Preston, C.B., Kothari, R., Kothari, Y., Elias, W.Y., et al. (2015). Early diagnosis and treatment of an anterior crossbite. *Manalapan: Dental Learning.* 3-4.

Wang, Z., Feng, J., Wang, Q., Yang, Y., Xiao, J. (2021). Analysis of the correlation between malocclusion, bad oral habits, and the caries rate in adolescents. *Translational Pediatrics.* 12(10) 3294-3298. Available from: 10.21037/tp-21-531.

Zhou, Z., Liu, F., Shen, S., Shang, Li., Shang, Le., Wang, X. (2016). Prevalence of and factors affecting malocclusion in primary dentition among children in Xi'an, China. *BMC Oral Health.* 16, 91.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat tugas pembimbing skripsi

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

SURAT TUGAS
Nomor: 03522/UN4.13/PK.03.08/2023

Dalam rangka kelancaran penyusunan Tugas Akhir (Skripsi) Mahasiswa Angkatan 2021 Program Studi Sarjana (S1) Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, maka dengan ini menugaskan Dosen pada Departemen Ortodonti FKG Unhas sebagai pembimbing skripsi mahasiswa yang tersebut namanya di bawah ini:

NO.	NIM	NAMA	DOSEN PEMBIMBING
1.	J011211045	Asmaul Nur Husna	Donald R. Nahusona, drg., M.Kes.
2.	J011211159	Nike Gita Armiswari	
3	J011211046	Andini Safhira Wahyudi	
4	J011211048	Rezky Elitasti	Dr. Eddy Heriyanto Habar, drg, Sp.Ort, Subsp. DDPK(K)
5	J011211049	Rifdah Naifah Akhmad	
6.	J011211051	Sri Putri Marhaeni	Ardiansyah S. Pawinru, drg., Sp.Ort (K).
7.	J011211052	Nur Rahmadani Alimuddin	
8.	J011211061	Nur Fathan TR	Prof. Dr. Susilowati, drg., SU.
9.	J011211054	Ria Reski Ananda	
10.	J011211055	Gloria Immanuela Antonio	Prof. Mansjur Nasir, drg., Ph.D.
11.	J011211058	Khusnul Qurayni	Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes., Sp.Ort (K).
12.	J011211060	Khairun Nisa Hasbullah	
13.	J011211062	Aliyah Rajab	Rika Damayunti Syarif, drg., M.Kes.
14.	J011211063	Dhea Asrina	
15.	J011211064	Fadillah Ilmi	Baharuddin MR, drg., Sp.Ort (K).
16.	J011211065	Dini Aulia Afifah	
17.	J011211066	Nurnabilla Syfadewi Attaya	Karima Qurnia Mansjur, drg., Ph.D.
18.	J011211067	Virgino Calvine Ludwick Sumule	
19.	J011211152	Adinda Aulia Larasati	Nasyrah Hidayati, drg.,M.KG., Sp.Ort.,Subsp. TK (K).
20.	J011211069	Bella Putri Widodo Tandiola	
21.	J011211137	Jeannete Edita Antolis	Zilal Islamy Paramma, drg., Sp.Ort.,Subsp. TK (K).

Surat tugas ini dibuat untuk dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Makassar, 4 September 2023

Dekan,

Irfan Sugianto, drg., M.Med.Ed., Ph.D.
NIP 198102152008011009

Tembusan:
1. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan FKG Unhas;
2. Ketua dan Sekretaris Departemen Ortodonti FKG Unhas;
3. Yang bersangkutan.

Lampiran 2. Kartu kontrol skripsi

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ORTODONTI
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245, Tlp (0411)-586200, Fax (0411)-584641
Webstite: dent.unhas.ac.id, Email: fdhu@unhas.ac.id
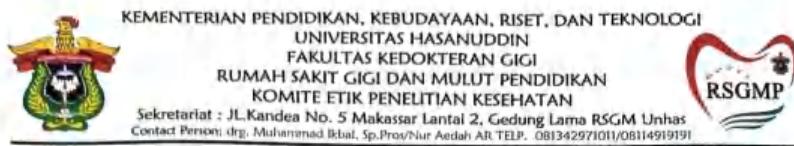
KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama   : Dini Aulia Afifah

NIM   : J011211065

Dosen Pembimbing   : drg. Baharuddin MR, Sp.Ort (K)

Judul   : Prevalensi Maloklusi dan Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti Berdasarkan DAI (Dental Aesthetic Index) di SMAN 1 Longkali

NO	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing	Paraf Mahasiswa
1	Selasa, 5 September 2023	Surat Penugasan		
2	Senin, 2 Oktober 2023	Diskusi Judul		
3	Selasa, 11 Oktober 2023	Diskusi Judul		
4	Rabu, 1 November 2023	BAB I		
5	Rabu, 22 November 2023	BAB II		
6	Kamis, 7 Desember 2023	BAB III – IV		
7	Rabu, 10 Juli 2024	Hasil Penelitian		
8	Kamis, 12 September 2024	Pembahasan		
9	Kamis, 31 Oktober 2024	Revisi Seminar Hasil		
10				
11				
12				
13				
14				

Lampiran 3. Rekomendasi persetujuan etik

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT PENDIDIKAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
Sekretariat : JL.Kandea No. 5 Makassar Lantai 2, Gedung Lama RSGM Unhas
Contact Person: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Pros/Nur Aedah AR TELP. 081342971011/08114919191

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK
Nomor: 0264/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2023

Tanggal: 28 Desember 2023

Dengan ini menyatakan bahwa protokol dan dokumen yang berhubungan dengan protokol berikut ini telah mendapatkan persetujuan etik:

No. Protokol	UH 17121003	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Dini Aulia Afifah	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Prevalensi Maloklusi dan Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti Berdasarkan Dental Aesthetic Index (DAI) pada Siswa SMA (Studi Kasus di SMA Negeri 1 Long Kali, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur)		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	20 Desember 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	SMA Negeri 1 Long Kali, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur		
Dokumen Lain			
Jenis Review	[x] Exempted [ ] Expedited [ ] Fullboard	Masa Berlaku 28 Desember 2023-28 Desember 2024	Frekuensi Review Lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama: Dr. drg. Marhamah, M.Kes	Tanda Tangan	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	Nama: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Pros	Tanda Tangan	Tanggal

Kewajiban peneliti utama:
- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum diimplementasikan
- Menyerahkan laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan lapor SUSAR dalam 72 jam setelah peneliti utama menerima laporan.
- Menyerahkan laporan kemajuan (*progress report*) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah.
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir.
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua aturan yang berlaku.

Lampiran 4. Surat izin penelitian

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor   : 05291/UN4.13/PT.01.04/2023   13 Desember 2023
Hal   : Izin Penelitian

Yth. Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Long Kali
di -
    Tempat

Dengan hormat kami sampaikan bahwa sehubungan dengan kewajiban penyelesaian tugas akhir (Skripsi)
mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, maka mahasiswa kami bermaksud akan melakukan penelitian.

Sehubungan dengan hal tersebut, mohon kiranya dapat diberikan **izin penelitian** kepada mahasiswa di bawah ini:

Nama / NIM   : Dini Aulia Afifah / J011211065
Waktu Penelitian   : Januari 2024 s.d. Selesai
Tempat Penelitian   : SMA Negeri 1 Long Kali
Pembimbing   : Baharuddin MR, drg., Sp.Ort., Subsp. DDPK (K).
Judul Penelitian   : Prevalensi Maloklusi dan Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti
                      Berdasarkan *Dental Aesthetic Index* (DAI) pada Siswa SMA (Studi Kasus di
                      SMA Negeri 1 Long Kali, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur)

Demikian permohonan kami, atas perhatian dan kerja sama yang baik diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan

Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pros., Subsp.OGST(K).
NIP 198102072008121002

Tembusan:
1. Dekan FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.

Lampiran 5. Surat keterangan telah melaksanakan penelitian

PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMA NEGERI 1 LONG KALI
Jalan Raya Long Kali Km.68.Rt.04 Telp/Fax (0543)52 21139 Kabupaten Paser
Email : sman1longkali@gmail.com http : sman1longkali.sch.id

SURAT KETERANGAN
400.3.8/039/SMAN 1-LK

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

N a m a	:	**Parno,S.Pd**
N I P	:	**19710306 199802 1 002**
Pangkat/Golongan	:	**Pembina Tingkat I, IV/b**
Jabatan	:	**Kepala Sekolah**

Menerangkan bahwa nama dibawah ini :

N a m a	:	**Dini Aulia Afifah**
Status	:	**Mahasiswa Universitas Hasanuddin**
NIM	:	**J011211065**
Program Studi	:	**Pendidikan Dokter Gigi**
Jenjang Studi	:	**S.1 (Strata Satu)**

Nama tersebut diatas adalah benar telah selesai melaksanakan penelitian dengan judul Penelitian Prevalensi Maloklusi dan Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti Berdasarkan *Dental Aesthetic Index* (DAI) pada Siswa SMA (Studi Kasus di SMAN 1 Long Kali Kalimantan Timur Mulai tanggal, 12 Januari sampai dengan 16 Januari 2024

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Long Kali, 17 Januari 2024
Kepala Sekolah

Parno, S.Pd
NIP. 19710306 199802 1002

Lampiran 6. Kuesioner penelitian

LEMBAR PEMERIKSAAN MALOKLUSI

Nama Siswa   : Faiza Mauridha   Suku: Paser

Jenis Kelamin : L̸ / P   Pekerjaan Orang Tua: Petani

Usia   :   15   tahun   Penghasilan Orang Tua: 1 Juta

Klasifikasi Angle & Dewey	
Klas I Angle	✓
Tipe 1	
Tipe 2	✓
Tipe 3	
Tipe 4	
Tipe 5	
Klas II Angle	
Divisi 1	
Divisi 2	
Subdivisi	
Klas III Angle	
Tipe 1	
Tipe 2	
Tipe 3	

No.	Kriteria	Nilai	Bobot	Total
1.	Kehilangan gigi (insisivus, kaninus, premolar)	1	6	6
2.	Crowded pada segmen insisal 0 = tidak ada *crowded* 1 = satu segmen *crowded* 2 = dua segmen *crowded*	0	1	0
3.	Jarak/*space* pada gigi anterior 0=tidak ada jarak 1=terdapat jarak gigi anterior pada salah satu rahang 2=terdapat jarak gigi anterior pada kedua rahang	1	1	1
4.	Diastema sentralis RA (mm)	0	3	0
5.	Ketidakteraturan/pergeseran terbesar gigi anterior RA terhadap lengkung rahang (mm)	2	1	2
6.	Ketidakteraturan/pergeseran terbesar gigi anterior RB terhadap lengkung rahang (mm)	0	1	0
7.	Jarak gigit/*overjet* anterior rahang atas (mm)	4,5	2	9
8.	Jarak gigit/*overjet* anterior rahang bawah (mm)	0	4	0
9.	*Openbite* vertikal anterior (mm)	0	4	0
10.	Relasi molar anteroposterior 0=normal/maloklusi Klas I Angle 1= setengah tonjol lebih ke mesial atau distal 2= satu tonjol lebih ke mesial atau distal	0	3	0
	Konstanta			13
	Skor Total			31

Lampiran 7. Foto penelitian

Proses saat pemeriksaan maloklusi

Contoh sampel penelitian

Lampiran 8. Hasil olah data SPSS

Maloklusi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Klas I	64	37.6	37.6	37.6
	Klas I tipe 1	28	16.5	16.5	54.1
	Klas I tipe 2	24	14.1	14.1	68.2
	Klas I tipe 3	2	1.2	1.2	69.4
	Klas I tipe 4	6	3.5	3.5	72.9
	Klas II	1	.6	.6	73.5
	Klas II divisi 1	8	4.7	4.7	78.2
	Klas II subdivisi	4	2.4	2.4	80.6
	Klas III	1	.6	.6	81.2
	Klas III tipe 1	14	8.2	8.2	89.4
	Klas III tipe 2	12	7.1	7.1	96.5
	Klas III tipe 3	6	3.5	3.5	100.0
	Total	170	100.0	100.0	

Jenis Kelamin * Maloklusi Crosstabulation

			Klas I	Klas I tipe 1	Klas I tipe 2	Klas I tipe 3	Klas I tipe 4	Klas II	Klas II divisi 1	Klas II subdivisi	Klas III	Klas III tipe 1	Klas III tipe 2	Klas III tipe 3	Total
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	30	9	15	2	1	0	5	1	0	10	9	3	85
		% of Total	17.6%	5.3%	8.8%	1.2%	0.6%	0.0%	2.9%	0.6%	0.0%	5.9%	5.3%	1.8%	50.0%
	Perempuan	Count	34	19	9	0	5	1	3	3	1	4	3	3	85
		% of Total	20.0%	11.2%	5.3%	0.0%	2.9%	0.6%	1.8%	1.8%	0.6%	2.4%	1.8%	1.8%	50.0%
Total		Count	64	28	24	2	6	1	8	4	1	14	12	6	170
		% of Total	37.6%	16.5%	14.1%	1.2%	3.5%	0.6%	4.7%	2.4%	0.6%	8.2%	7.1%	3.5%	100.0%

Suku * Maloklusi Crosstabulation

			Klas I	Klas I tipe 1	Klas I tipe 2	Klas I tipe 3	Klas I tipe 4	Klas II	Klas II divisi 1	Klas II subdivisi	Klas III	Klas III tipe 1	Klas III tipe 2	Klas III tipe 3	Total
Suku	Paser	Count	30	10	14	1	2	1	4	1	0	8	6	3	80
		% of Total	17.6%	5.9%	8.2%	0.6%	1.2%	0.6%	2.4%	0.6%	0.0%	4.7%	3.5%	1.8%	47.1%
	Jawa	Count	21	5	3	0	2	0	0	1	1	4	3	1	41
		% of Total	12.4%	2.9%	1.8%	0.0%	1.2%	0.0%	0.0%	0.6%	0.6%	2.4%	1.8%	0.6%	24.1%
	Bugis	Count	6	7	2	0	1	0	1	2	0	0	2	2	23
		% of Total	3.5%	4.1%	1.2%	0.0%	0.6%	0.0%	0.6%	1.2%	0.0%	0.0%	1.2%	1.2%	13.5%
	Banjar	Count	6	2	2	1	1	0	2	0	0	2	1	0	17
		% of Total	3.5%	1.2%	1.2%	0.6%	0.6%	0.0%	1.2%	0.0%	0.0%	1.2%	0.6%	0.0%	10.0%
	Madura	Count	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		% of Total	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%
	Sunda	Count	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
		% of Total	0.0%	0.6%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%
	Minang	Count	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		% of Total	0.0%	0.6%	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.8%
	Dayak	Count	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		% of Total	0.6%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%
Total		Count	64	28	24	2	6	1	8	4	1	14	12	6	170
		% of Total	37.6%	16.5%	14.1%	1.2%	3.5%	0.6%	4.7%	2.4%	0.6%	8.2%	7.1%	3.5%	100.0%

Penghasilan Orang tua * Maloklusi Crosstabulation

			Maloklusi												Total
			Klas I	Klas I tipe 1	Klas I tipe 2	Klas I tipe 3	Klas I tipe 4	Klas II	Klas II divisi 1	Klas II subdivisi	Klas III	Klas III tipe 1	Klas III tipe 2	Klas III tipe 3	
Penghasilan Orang tua	<500.000	Count	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		% of Total	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%
	500.000-999.999	Count	33	12	14	1	1	1	3	3	0	7	3	1	79
		% of Total	19.4%	7.1%	8.2%	0.6%	0.6%	0.6%	1.8%	1.8%	0.0%	4.1%	1.8%	0.6%	46.5%
	1.000.000-1.999.999	Count	14	10	4	1	3	0	3	1	0	4	3	2	45
		% of Total	8.2%	5.9%	2.4%	0.6%	1.8%	0.0%	1.8%	0.6%	0.0%	2.4%	1.8%	1.2%	26.5%
	2.000.000-4.999.999	Count	14	4	5	0	2	0	1	0	1	3	6	3	39
		% of Total	8.2%	2.4%	2.9%	0.0%	1.2%	0.0%	0.6%	0.0%	0.6%	1.8%	3.5%	1.8%	22.9%
	>5.000.000	Count	2	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6
		% of Total	1.2%	1.2%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3.5%
Total		Count	64	28	24	2	6	1	8	4	1	14	12	6	170
		% of Total	37.6%	16.5%	14.1%	1.2%	3.5%	0.6%	4.7%	2.4%	0.6%	8.2%	7.1%	3.5%	100.0%

Kehilangan Gigi * Jenis Kelamin Crosstabulation

			Jenis Kelamin		Total
			Laki-laki	Perempuan	
Kehilangan Gigi	.0	Count	80	81	161
		% of Total	47.1%	47.6%	94.7%
	1.0	Count	4	3	7
		% of Total	2.4%	1.8%	4.1%
	2.0	Count	1	1	2
		% of Total	0.6%	0.6%	1.2%
Total		Count	85	85	170
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Gigi Berjejal * Jenis Kelamin Crosstabulation

			Jenis Kelamin		Total
			Laki-laki	Perempuan	
Gigi Berjejal	.0	Count	47	49	96
		% of Total	27.6%	28.8%	56.5%
	1.0	Count	28	24	52
		% of Total	16.5%	14.1%	30.6%
	2.0	Count	10	12	22
		% of Total	5.9%	7.1%	12.9%
Total		Count	85	85	170
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Jarak Gigi Anterior (mm) * Jenis Kelamin Crosstabulation

			Jenis Kelamin		Total
			Laki-laki	Perempuan	
Jarak Gigi Anterior (mm)	.0	Count	64	71	135
		% of Total	37.6%	41.8%	79.4%
	0	Count	18	12	30
		% of Total	10.6%	7.1%	17.6%
	0	Count	3	2	5
		% of Total	1.8%	1.2%	2.9%
		Count	85	85	170
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Diastema Sentralis (mm) * Jenis Kelamin Crosstabulation

			Jenis Kelamin		Total
			Laki-laki	Perempuan	
Diastema Sentralis (mm)	0	Count	76	78	154
		% of Total	44.7%	45.9%	90.6%
	0.5	Count	3	1	4
		% of Total	1.8%	0.6%	2.4%
	1	Count	4	4	8
		% of Total	2.4%	2.4%	4.7%
	1.5	Count	1	1	2
		% of Total	0.6%	0.6%	1.2%
	2	Count	1	1	2
		% of Total	0.6%	0.6%	1.2%
Total		Count	85	85	170
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Ketidakteraturan Anterior Rahang Atas (mm) * Jenis Kelamin Crosstabulation

			Jenis Kelamin		Total
			Laki-laki	Perempuan	
Ketidakteraturan Anterior Rahang Atas (mm)	.0	Count	50	37	87
		% of Total	29.4%	21.8%	51.2%
	.5	Count	3	2	5
		% of Total	1.8%	1.2%	2.9%
	1.0	Count	6	11	17
		% of Total	3.5%	6.5%	10.0%
	2.0	Count	9	14	23
		% of Total	5.3%	8.2%	13.5%
	3.0	Count	9	12	21
		% of Total	5.3%	7.1%	12.4%
	4.0	Count	6	8	14
		% of Total	3.5%	4.7%	8.2%
	5.0	Count	2	1	3
		% of Total	1.2%	0.6%	1.8%
Total		Count	85	85	170
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Ketidakteraturan Anterior Rahang Bawah (mm) * Jenis Kelamin Crosstabulation

			Jenis Kelamin		Total
			Laki-laki	Perempuan	
Ketidakteraturan Anterior Rahang Bawah (mm)	.0	Count	38	42	80
		% of Total	22.4%	24.7%	47.1%
	.5	Count	4	4	8
		% of Total	2.4%	2.4%	4.7%
	1.0	Count	22	23	45
		% of Total	12.9%	13.5%	26.5%
		Count	14	12	26
		% of Total	8.2%	7.1%	15.3%
		Count	4	3	7
		% of Total	2.4%	1.8%	4.1%
		Count	3	1	4
		% of Total	1.8%	0.6%	2.4%
		Count	85	85	170
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Overjet Rahang Atas (mm) * Jenis Kelamin Crosstabulation

			Jenis Kelamin		Total
			Laki-laki	Perempuan	
Overjet Rahang Atas (mm)	.0	Count	21	9	30
		% of Total	12.4%	5.3%	17.6%
	.5	Count	0	3	3
		% of Total	0.0%	1.8%	1.8%
	1.0	Count	14	18	32
		% of Total	8.2%	10.6%	18.8%
	2.0	Count	15	20	35
		% of Total	8.8%	11.8%	20.6%
	2.5	Count	1	3	4
		% of Total	0.6%	1.8%	2.4%
	3.0	Count	13	13	26
		% of Total	7.6%	7.6%	15.3%
	3.5	Count	1	3	4
		% of Total	0.6%	1.8%	2.4%
	4.0	Count	2	3	5
		% of Total	1.2%	1.8%	2.9%
	4.5	Count	9	4	13
		% of Total	5.3%	2.4%	7.6%
	5.0	Count	4	4	8
		% of Total	2.4%	2.4%	4.7%
	6.0	Count	0	5	5
		% of Total	0.0%	2.9%	2.9%
	7.0	Count	2	0	2
		% of Total	1.2%	0.0%	1.2%
	8.0	Count	1	0	1
		% of Total	0.6%	0.0%	0.6%
	10.0	Count	1	0	1
		% of Total	0.6%	0.0%	0.6%
	11.0	Count	1	0	1
		% of Total	0.6%	0.0%	0.6%
Total		Count	85	85	170
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Overjet Rahang Bawah (mm) * Jenis Kelamin Crosstabulation

			Jenis Kelamin		Total
			Laki-laki	Perempuan	
Overjet Rahang Bawah (mm)	.0	Count	76	82	158
		% of Total	44.7%	48.2%	92.9%
	.5	Count	1	0	1
		% of Total	0.6%	0.0%	0.6%
	1.0	Count	7	1	8
		% of Total	4.1%	0.6%	4.7%
	2.0	Count	1	2	3
		% of Total	0.6%	1.2%	1.8%
Total		Count	85	85	170
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Openbite (mm) * Jenis Kelamin Crosstabulation

			Jenis Kelamin		Total
			Laki-laki	Perempuan	
			85	84	169
		otal	50.0%	49.4%	99.4%
			0	1	1
		otal	0.0%	0.6%	0.6%
			85	85	170
		otal	50.0%	50.0%	100.0%

Relasi Molar * Jenis Kelamin Crosstabulation

			Jenis Kelamin		Total
			Laki-laki	Perempuan	
Relasi Molar	.0	Count	57	68	125
		% of Total	33.5%	40.0%	73.5%
	1.0	Count	19	11	30
		% of Total	11.2%	6.5%	17.6%
	2.0	Count	9	6	15
		% of Total	5.3%	3.5%	8.8%
Total		Count	85	85	170
		% of Total	50.0%	50.0%	100.0%

Jenis Kelamin * Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti Crosstabulation

			Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti				Total
			Tidak/sedikit membutuhkan perawatan	Perawatan elektif perawatan sebagai pilihan	Sangat membutuhkan perawatan	Wajib Mendapatkan Perawatan	
Jenis Kelamin	Laki-laki	Count	62	16	4	3	85
		% of Total	36.5%	9.4%	2.4%	1.8%	50.0%
	Perempuan	Count	67	12	3	3	85
		% of Total	39.4%	7.1%	1.8%	1.8%	50.0%
Total		Count	129	28	7	6	170
		% of Total	75.9%	16.5%	4.1%	3.5%	100.0%

Suku * Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti Crosstabulation

			Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti				Total
			Tidak/sedikit membutuhkan perawatan	Perawatan elektif perawatan sebagai pilihan	Sangat membutuhkan perawatan	Wajib Mendapatkan Perawatan	
Suku	Paser	Count	60	12	5	3	80
		% of Total	35.3%	7.1%	2.9%	1.8%	47.1%
	Jawa	Count	33	8	0	0	41
		% of Total	19.4%	4.7%	0.0%	0.0%	24.1%
	Bugis	Count	20	1	1	1	23
		% of Total	11.8%	0.6%	0.6%	0.6%	13.5%
	Banjar	Count	12	3	1	1	17
		% of Total	7.1%	1.8%	0.6%	0.6%	10.0%
	Madura	Count	1	0	0	0	1
		% of Total	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%
	Sunda	Count	0	2	0	1	3
		% of Total	0.0%	1.2%	0.0%	0.6%	1.8%
	Minang	Count	1	2	0	0	3
		% of Total	0.6%	1.2%	0.0%	0.0%	1.8%
	Dayak	Count	2	0	0	0	2
		% of Total	1.2%	0.0%	0.0%	0.0%	1.2%
			129	28	7	6	170
			75.9%	16.5%	4.1%	3.5%	100.0%

Penghasilan Orang tua * Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti Crosstabulation

| | | | Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti | | | | |
			Tidak/sedikit membutuhkan perawatan	Perawatan elektif perawatan sebagai pilihan	Sangat membutuhkan perawatan	Wajib Mendapatkan Perawatan	Total
Penghasilan Orang tua	<500.000	Count	1	0	0	0	1
		% of Total	0.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.6%
	500.000-999.999	Count	62	11	4	2	79
		% of Total	36.5%	6.5%	2.4%	1.2%	46.5%
	1.000.000-1.999.999	Count	31	9	2	3	45
		% of Total	18.2%	5.3%	1.2%	1.8%	26.5%
	2.000.000-4.999.999	Count	31	7	1	0	39
		% of Total	18.2%	4.1%	0.6%	0.0%	22.9%
	>5.000.000	Count	4	1	0	1	6
		% of Total	2.4%	0.6%	0.0%	0.6%	3.5%
Total		Count	129	28	7	6	170
		% of Total	75.9%	16.5%	4.1%	3.5%	100.0%

Lampiran 9. Surat undangan seminar proposal

KEMENTERIANPENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ORTODONTI
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10, Makassar 90245
Telepon. (0411) 586012 Fax. (0411) 584641
Website : www.dent.unhas.ac.id, Email : fdhu@unhas.ac.id

Nomor	: 156/UN4.13.7/DA.04.09/2023	Makassar, 8 Desember 2023
Lampiran	: -	
Hal	: Undangan Penguji Seminar Proposal Skripsi	

KepadaYth.
Donald R. Nahusona, drg., M.Kes.
Ardiansyah S. Pawinru, drg., Sp. Ort., Subsp. DDTK (K).
Di –
    Tempat

Dengan Hormat,
    Bersama ini kami mengundang Bapak/ Ibu Dosen Penguji Seminar Proposal Skripsi Departemen Ortodonti, untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi mahasiswa atas nama sebagai berikut:

Nama	: Dini Aulia Afifah	
NIM	: J011211065	
Judul	: Prevalensi Maloklusi dan Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti Berdasarkan *Dental Aesthetic Index* (DAI) di SMAN 1 Long Kali, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur.	
Dosen Pembimbing	: Baharuddin MR, drg., Sp.Ort., Subsp. DDPK (K).	

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/ tanggal	: Selasa, 12 Desember 2023
Waktu	: 14.00 WITA - Selesai
Tempat	: Kelas Internasional B Fakultas Kedokteran Gigi Unhas

Atas kehadiran Bapak/ Ibu Dosen Penguji, kami mengucapkan terima kasih.

Ketua Departemen Ortodonti,

Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes., Sp. Ort., Subsp. DDTK (K).
NIP. 19701228 200012 1 002

ujian skripsi (terlampir)

Lampiran 10. Surat undangan seminar hasil

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641
Laman www.unhas.ac.id Email fdhu@unhas.ac.id

Nomor : 05261/UN4.13.7/KM.00.03/2024   23 September 2024
Lampiran:
Hal : Undangan Ujian Seminar Hasil Skripsi

Yth.   1. drg. Donald R. Nahusona, M.Kes., Sp.Ort
         2. drg. Ardiansyah S. Pawinru, Sp. Ort., Subsp. DDTK (K)
Di
        Makassar

Dengan hormat, bersama ini kami mengundang Penguji Seminar Hasil pada Departemen Ortodonti Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, untuk menghadiri Seminar Hasil mahasiswa atas nama sebagai berikut :

Nama   : Dini Aulia Afifah
NIM   : J011211065
Judul   : Prevalensi Maloklusi dan Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti Berdasarkan Dental Aesthetic Index (DAI) pada Siswa SMA Negeri 1 Long Kali, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur

Pembimbing : drg. Baharuddin MR., Sp.Ort., Subsp. DDPK (K)

Yang Insya Allah akan dilaksanakan pada:

Hari/tanggal : Rabu, 25 September 2024
Waktu   : 13.00 WITA - selesai
Tempat   : Kelas Internasional A FKG Unhas Tamalanrea

Demikian undangan kami, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Ketua Departemen Ortodonti Fakultas Kedokteran Gigi

Dr. drg. Eddy Heriyanto Habar, M.Kes., Sp.Ort,. Subsp. DDPK (K)
NIP 19701228 200012 1 001

Lampiran 11. Daftar hadir pembimbing/penguji seminar hasil

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ORTODONTI
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641

DAFTAR HADIR PEMBIMBING / PENGUJI
SEMINAR HASIL SKRIPSI MAHASISWA

Nama   : Dini Aulia Afifah
Stambuk   : J011211065
Hari/Tanggal : Rabu, 25 September 2024
Waktu   : Pukul 13.00 WITA - Selesai
Tempat   : Kelas Internasional A FKG Unhas Tamalanrea
Judul   : Prevalensi Maloklusi dan Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti Berdasarkan *Dental Aesthetic Index* (DAI) pada Siswa SMA Negeri 1 Long Kali, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur

NO.	NAMA DOSEN	TANDA TANGAN
1.	drg. Donald R. Nahusona, M.Kes., Sp.Ort	
2.	drg. Ardiansyah S. Pawinru, Sp.Ort., Subsp. DDTK (K)	
3.	drg. Baharuddin MR., Sp.Ort., Subsp. DDPK (K)	

Pembimbing,

drg. Baharuddin MR., Sp.Ort.,
Subsp. DDPK (K)

Lampiran 12. Daftar hadir audiens seminar hasil

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN ORTODONTI
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641
Webstite: dent.unhas.ac.id, Email: fdhu@unhas.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR HASIL

Nama : Dini Aulia Afifah

NIM : J011211065

Dosen Pembimbing : drg. Baharuddin MR., Sp.Ort., Subsp. DDPK (K)

Judul : Prevalensi Maloklusi dan Tingkat Kebutuhan Perawatan Ortodonti Berdasarkan *Dental Aesthetic Index* (DAI) pada Siswa SMA Negeri 1 Long Kali, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur

No	Nama	TTD
1.	Dhea Asrina	
2.	Andi Syarifa Nur Anggryani Adil	
3.	Asmaul Het Husna	
4.	Fadillah Ilmi	
5.	Nur Rahmadani Ahmuddin	
6.	Khairunnisa Hasbollah	
7.	Virgino C.L Suowule	
8.	Bella Putri Widodo Tandiola	
9.		
10.		
11.		

Lampiran 13. Rincian biaya penelitian

RINCIAN BIAYA PENELITIAN

No.	Rincian	Qty	Satuan/Unit	Jumlah (Rp)	Ket.
1.	Alat OD disposable	200	pcs	Rp 200.000,00	-
2.	Probe periodontal	2	pcs	Rp 360.000,00	-
3.	Alkohol 95%	1	pcs	Rp 40.000,00	-
4.	Olah data	2	kali	Rp 950.000,00	-
5.	Etik	1	kali	Rp 100.000,00	-
Total				Rp 1.650.000,00	-

Lampiran 14. Daftar riwayat hidup

CURRICULUM VITAE

Data Pribadi

1. Nama   : Dini Aulia Afifah
2. Tempat, tanggal lahir : Tanah Grogot, 5 November 2002
3. Alamat   : Rusunawa 2 Unhas Blok A, Jalan Sahabat Raya, Tamalanrea Indah, Kota Makassar, 90245
4. Kewarganegaraan   : Warga Negara Indonesia

Riwayat Pendidikan

1. TK Negeri 001 Long Kali tahun 2007 di Long Kali, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur
2. SD Negeri 001 Long Kali tahun 2009 di Long Kali, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur
3. SMP Negeri 1 Long Kali tahun 2015 di Long Kali, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur
4. SMA Negeri 1 Long Kali tahun 2018 di Long kali, Kabupaten Paser, Kalimantan Timur

Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan

- Jenis pekerjaan   : Mahasiswa
- NIP atau identitas lain (NIK) : 6401084511020001
- Pangkat/Jabatan   : Mahasiswa S1 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Karya Ilmiah yang telah dipublikasikan

-

Makalah pada Seminar/Konferensi Ilmiah Nasional dan Internasional