

## DAFTAR PUSTAKA

- Balachandran, P., & Janakiram, C. (2021). Prevalence of malocclusion among 8–15 years old children, India—A systematic review and meta-analysis. *Journal of oral biology and craniofacial research*, 11(2), 192-199.
- Alshammari, A., Almotairy, N., Kumar, A., & Grigoriadis, A. (2022). Effect of malocclusion on jaw motor function and chewing in children: a systematic review. *Clinical oral investigations*, 26(3), 2336.
- Zou, J., Meng, M., Law, C. S., Rao, Y., & Zhou, X. (2018). Common dental diseases in children and malocclusion. *International journal of oral science*, 10(1), 7.
- Susanto, H. C., Anggaraeni, P. I., & Pertiwi, N. K. F. (2019). Gambaran kebiasaan buruk dan kejadian maloklusi pada siswa Sekolah Dasar Negeri 19 Pemecutan. *Bali Dental Journal*, 3(1), 29-33.
- Devanna, R., Felemban, N. H., Althomali, Y., Battepati, P. M., Alfawzan, A. A., & Gupta, P. (2021). Prevalence of malocclusion among children of the Kingdom of Saudi Arabia—A systematic review and meta-analysis. *The Saudi Dental Journal*, 33(8), 833.
- Farani, W., & MI, A. (2021). Prevalensi maloklusi anak usia 9-11 tahun di SD IT Insan Utama Yogyakarta. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*, 10(1), 30.
- Abreu, L. G. (2018). Orthodontics in children and impact of malocclusion on adolescents' quality of life. *Pediatric Clinics*, 65(5), 995.
- Empindonta, S., & Yusra, Y. (2023). Hubungan antara kebutuhan perawatan ortodonti interseptif dengan tingkat pendidikan ibu. *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 5(1), 188-191.
- Wandawa, R. A., & Yusra, Y. (2021). Tingkat Pendidikan Orang Tua Mempengaruhi Kebutuhan Perawatan Ortodonti Interseptif: Kajian pada Hasil Penelitian Anak Usia 8-11 Tahun di SDN Kenari 08 Jakarta Pusat (Laporan Penelitian). *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 3(1), 4-7.
- Walianto, S., Syahrul, D., Hidajah, N., Rahina, Y., & Walianto, A. P. (2021). Interceptive orthodontic treatment need index for children in mixed dentition (study on 8-11 years old children at SDK Santo Yoseph 1 Dennesar). *Makassar Dental Journal*, 10(3), 268-272.
- Reza, D., Pereira, A. L. P., Almeida, R. R. D., Almeida-Pedrin, R. R. D., Filho, O. G. D. (2011). Prevalence of malocclusion in children aged years. *Dental Press Journal of Orthodontics*, 16, 123-131.
- Dias, P. F., & Gleiser, R. (2009). Prevalence of malocclusion in children aged 9 to 12 years old in the city of nova friburgo, rio de Janeiro



State, Brazil. *Revista Dental Press de Ortodontia e Ortopedia Facial*, 14, 118-124.

- Kolonio, F. E., Anindita, P. S., & Mintjelungan, C. N. (2016). Kebutuhan perawatan ortodonsi berdasarkan index of orthodontic treatment need pada siswa usia 12-13 tahun di SMP Negeri 1 Wori. *e-GiGi*, 4(2), 2-6.
- Wilar, L. A., Rattu, A. J. M., & Mariati, N. W. (2014). Kebutuhan perawatan orthodonsi berdasarkan index of orthodontic treatment need pada siswa smp negeri 1 tareran. *e-GiGi*, 2(2), 1-4.
- Riyanti, E. (2018). Prevalensi maloklusi dan gigi berjejal berdasarkan jenis kelamin dan umur pada anak-anak Sekolah Dasar di Bandung. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(12), 992-995.
- Carisa, K. A., Yusra, Y., & Buntara, M. J. H. (2019). Hubungan Antara Usia Anak Dan Kebutuhan Perawatan Ortodonti Interseptif (Kajian Pada Anak Usia 8–11 Tahun di SDN Balekambang 03 Jakarta Timur). *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 1(1), 15-19.
- Oley, A. B., Anindita, P. S., & Leman, M. A. (2015). Kebutuhan perawatan ortodonti berdasarkan index of orthodontic treatment need pada usia remaja 15–17 tahun. *e-GiGi*, 3(2), 296.



# LAMPIRAN

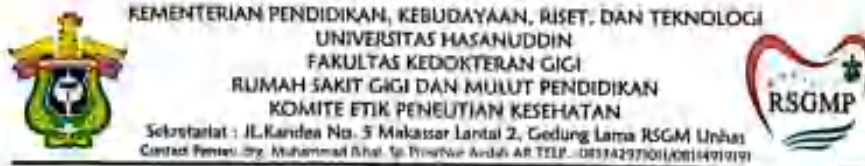


Optimized using  
trial version  
[www.balesio.com](http://www.balesio.com)

Lampiran 1 Dokumentasi



## Lampiran 2 Rekomendasi Persetujuan Etik



## REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor: 0268/FL.01/KETK-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 17121007	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Khairan Nisa Hasbullah	Sponsor	Pribadi
Judul Penelitian	Analisis Kebutuhan Perawatan Ortodonti Interseptif pada Usia Tumbuh Kembang di SD Negeri Bawakaraeng		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	20 Desember 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	SD Negeri Bawakaraeng		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Extended <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> 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.Prost	Tanda Tangan 	Tanggal

## Kewajiban peneliti utama:

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum diimplementasikan
- Menyerahkan laporan SAC 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 risiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian risiko rendah.

Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir.

Menyerahkan laporan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*provision/violation*)

Mematuhi semua aturan yang berlaku.





## Lampiran 3 Surat Izin Penelitian



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411) 586012. Faksimile (0411) 584641  
Laman www.unhas.ac.id Email fkg@unhas.ac.id

Nomor : 05127/LJN4.13/PT.01.04/2023  
Hal : **Izin Penelitian**

6 Desember 2023

Yth. Kepala Sekolah SD Negeri Bawakaraeng  
Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pendidikan Kedokteran Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian.

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

Nama / NIM : **Khairun Nisa Hasbullah / J011211060**  
Waktu Penelitian : Januari s.d. Februari 2024  
Tempat Penelitian : SD Negeri Bawakaraeng  
Pembimbing : Dr. Eka Erwanayah, drg., M.Kes., Sp. Ort., Subsp. DDTK (K).  
Judul Penelitian : Analisis Kebutuhan Perawatan Ortodonti Interseptif pada Usia Tumbuh Kembang di SD Negeri Bawakaraeng

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

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




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

Tembusan:


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



## Lampiran 4 Informed Consent



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT**  
**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**  
 Sekretariat : Lantai 2, Gedung Lama RSGM Unhas  
 Jl. Kande No. 5 Makassar



---

Contact Person: drg. Muhammad Ihsul, Sp-Prost/Ayu Triyanawati TELP. 081342971011/085394448438

### SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN (*informed consent*)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Jenis kelamin (L/P) :

Umur/Tgl. Lahir :

Alamat/Telp. :

Menyatakan dengan sesungguhnya dari saya sebagai orang tua/wali murid dari:

Nama :

Jenis kelamin (L/P) :

Umur/Tgl. Lahir :

Alamat/ Telp. :

1. Saya telah mendapat penjelasan terperinci dan jelas mengenai penelitian tentang "Analisis Kebutuhan Perawatan Ortodonti Interseptif pada Usia Tumbuh Kembang di SD Negeri Bawakaraeng".
2. Setelah saya memahami penjelasan tersebut, dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari siapapun. Saya sebagai orang tua/wali menyetujui murid tersebut secara sukarela untuk turut berpartisipasi sebagai subjek penelitian serta mentaati segala peraturan yang berlaku dalam penelitian yang dilakukan oleh Khairun Nisa Hasbullah.

Demikian surat persetujuan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar, Januari 2024

Orang tua/Wali murid

(.....)



### Lampiran 5 Daftar Hadir Pembimbing/Penguji Seminar Hasil Skripsi Mahasiswa



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
DEPARTEMEN ORTODONTI  
Kampus Unhas Baraya, Jl. Kandea no. 5 Makassar  
Telp ( 0411 ) 3616336, 3620022

#### DAFTAR HADIR PEMBIMBING / PENGUJI SEMINAR HASIL SKRIPSI MAHASISWA

Nama : Khairun Nisa Hasbullah  
Stambuk : J011211060  
Hari/Tanggal : Selasa, 08 Mei 2024  
Waktu : Pukul 08.00 Wita - Selesai  
Tempat : Aula Baru Halimah RSGM Kandea  
Judul : Analisis Kebutuhan Perawatan Ortodonti Interseptif pada Usia Tumbuh Kembang di SD Negeri Bawakaraeng

NO.	NAMA DOSEN	TANDA TANGAN
1.	Prof. Bahaudin M.P.	
2.	dr. Elza Kusnayan	
3.	drg. Nasrati Hidayati, M.KG, S.Ort, Subsp. PPK (K)	


Pembimbing,

Dr. Elza Kusnayan, drg., M.KG., S.P. Ort (K)



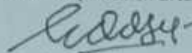


## Lampiran 6 Daftar Hadir Peserta Seminar Hasil Skripsi Mahasiswa

		DAFTAR HADIR	
		No. Dokumen Undangan	
		No. Revisi	
		Tgl. Berkas Undangan	
		Halaman	
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNHAS		TEMPAT : Ato Halimah Rasmantas	
ACARA : Ujian Seminar Hasil Skripsi Departemen Ortodonti			
HARI/TANGGAL : Rabu, 8 Mei 2024		Waktu : 08.00 Wita - Selesai	
NO	NAMA		
1	Nur Fatmahan Alimuddin	1	
2	Ardini Satira	2	
3	Aliyah Rozab	3	
4	Ritah Naifah	4	
5	Jeanete Filita A.	5	
6	Sei Putri Mithoeni	6	
7	Gabriella Immanuel	7	
8	Rezky Elhasbi	8	
9	Dini, Aulia Afifah	9	
10	Ra Roski Ananda	10	
11	A. John Mughfirah	11	
12	Daisy Sabrina Djulianta	12	
13		13	
14		14	
15		15	
		16	

Makassar, 8 Mei 2024

Ketua Departemen Ortodonti




Dr. drg. Eddy Heriyanto Habar, M.Kes., Sp.Ort (K)

NIP. 197206282006041001



## Lampiran 7 Kartu Kontrol Skripsi





























**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**DEPARTEMEN ORTODONTI**  
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411) 586012, Faximile (0411) 584641  
Laman [www.unhas.ac.id](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

---

**KARTU KONTROL SKRIPSI**

Nama : Khairun Nisa Hasbullah  
 NIM : J011211060  
 Dosen Pembimbing : Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes., Sp. Ort., Subsp. DDTK (K).  
 Judul : Analisis Kebutuhan Perawatan Ortodonti Interseptif pada Usia Tumbuh Kembang Di SD Negeri Bawakaraeng

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1	20 September 2023	Diskusi Judul		
2	10 Oktober 2023	Diskusi Judul		
3	23 Oktober 2023	ACC Judul		
4	6 November 2023	Diskusi Proposal Skripsi		
5	10 November 2023	Diskusi Proposal Skripsi		
6	27 November 2023	Diskusi Proposal Skripsi		
7	4 Desember 2023	Diskusi Proposal Skripsi		
8	7 Desember 2023	Seminar Proposal		
9	26 Maret 2024	Diskusi Hasil dan Pembahasan Skripsi		
10	7 April 2024	Diskusi Hasil dan Pembahasan Skripsi		
11	25 April 2024	Diskusi Hasil dan Pembahasan Skripsi		
12	8 Mei 2024	Seminar Hasil		
	September 2024	ACC Skripsi		



## Lampiran 8 SPSS

		Usia Sampel			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	10	42	48.3	48.3	48.3
	11	39	44.8	44.8	93.1
	12	6	6.9	6.9	100.0
Total		87	100.0	100.0	

		Jenis Kelamin Sampel			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Laki-laki	49	56.3	56.3	56.3
	Perempuan	38	43.7	43.7	100.0
Total		87	100.0	100.0	

		DHC Sampel			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Tidak Membutuhkan Perawatan	24	27.6	27.6	27.6
	Sedikit Membutuhkan Perawatan	47	54.0	54.0	81.6
	Borderline	13	14.9	14.9	96.6
	Membutuhkan Perawatan	3	3.4	3.4	100.0
	Total	87	100.0	100.0	

		AC Sampel			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Tidak/Butuh Perawatan	62	71.3	71.3	71.3
		21	24.1	24.1	95.4
	h Perawatan	4	4.6	4.6	100.0
	Total	87	100.0	100.0	



### Usia Sampel \* DHC Sampel Crosstabulation

Usia Sampel			DHC Sampel				Total
			Tidak Membutuhkan Perawatan	Sedikit Membutuhkan Perawatan	Borderline	Membutuhkan Perawatan	
Usia Sampel	10	Count	12	22	6	2	42
		% within Usia Sampel	28.6%	52.4%	14.3%	4.8%	100.0%
	11	Count	10	21	7	1	39
		% within Usia Sampel	25.6%	53.8%	17.9%	2.6%	100.0%
	12	Count	2	4	0	0	6
		% within Usia Sampel	33.3%	66.7%	0.0%	0.0%	100.0%
Total	Count	24	47	13	3	87	
	% within Usia Sampel	27.6%	54.0%	14.9%	3.4%	100.0%	

### JK Sampel \* AC Sampel Crosstabulation

JK Sampel			AC Sampel			Total
			Tidak Butuh Perawatan	Butuh perawatan	Sangat Butuh Perawatan	
JK Sampel	Laki-laki	Count	31	15	3	49
		% within JK Sampel	63.3%	30.6%	6.1%	100.0%
	Perempuan	Count	31	6	1	38
		% within JK Sampel	81.6%	15.8%	2.6%	100.0%
Total	Count	62	21	4	87	
	% within JK Sampel	71.3%	24.1%	4.6%	100.0%	



## CURRICULUM VITAE

### A. Data Pribadi

1. Nama : Khairun Nisa Hasbullah
2. Tempat, tgl. Lahir : Makassar, 29 Oktober 2002
3. Alamat : BTN Jenetallasa
4. Kewarganegaraan : Warga Negara Indonesia

### B. Riwayat Pendidikan

1. SDN 1 Mongkoinit 2012 di Bolaang Mongondow
2. SMPN 1 Bulukumba 2015 di Bulukumba
3. SMAN 9 Gowa 2019 di Gowa

### C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan

- Jenis Pekerjaan : Mahasiswa
- NIP atau identitas lain (NIK) : 7101126910020213
- Pangkat/Jabatan : Mahasiswa S1 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

### D. Karya Ilmiah yang Telah Dipublikasikan (misalnya pada jurnal) :

-

### E. Makalah pada Seminar/Konfrensi Ilmiah Nasional dan Internasional

-

