

DAFTAR PUSTAKA

- Aljohani, S.R. and Alsaggaf, D.H. (2020) 'Adherence to dietary advice and oral hygiene practices among orthodontic patients', **Patient Preference and Adherence**, 14, pp. 1991–2000.
- Beklen, A., Sali, N. and Yavuz, M. (2022) 'The impact of smoking on periodontal status and dental caries', **Tobacco Induced Diseases**, 20(August), pp. 1–11.
- Carranza, F.A., Takei, H.H. and Newman, M.G. (2019) **Clinical periodontology**. 13th edn. California: Elsevier Saunders.
- Chhibber, A., Agarwal, S., Yadav, S., Kuo, C.L. and Upadhyay, M. (2018) 'Which orthodontic appliance is best for oral hygiene? A randomized clinical trial', **American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics**, 153(2), pp. 175–183.
- Ciancio, S.G. (2004) 'Medications' impact on oral health', **Journal of the American Dental Association**, 135(10), pp. 1440–1448.
- Dawes, C. and Wong, D.T.W. (2019) 'Role of saliva and salivary diagnostics in the advancement of oral health', **Journal of Dental Research**, 98(2), pp. 133–141.
- Deo, P. and Deshmukh, R. (2019) 'Oral microbiome: Unveiling the fundamentals', **Journal of Oral and Maxillofacial Pathology**, 23(1), p. 122.
- Ferraro, M. and Vieira, A.R. (2010) 'Explaining gender differences in caries: A multifactorial approach to a multifactorial disease', **International Journal of Dentistry**, pp. 1–5.
- Giti, R., Dabiri, S., Motamedifar, M. and Derafshi, R. (2021) 'Surface roughness, plaque accumulation, and cytotoxicity of provisional restorative materials fabricated by different methods', **PLOS ONE**, 16(4), p. e0249551.
- Greene, J.G. and Vermillion, J.R. (1964) 'The Simplified Oral Hygiene Index', *The Journal of the American Dental Association*, 68(1), pp. 7–13.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2018) **Laporan Nasional RISKEDAS**, p. 207.
- McLaughlin, R.P. and Bennett, J.C. (2015) 'Evolution of treatment mechanics and contemporary appliance design in orthodontics: A 40-Year perspective', *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 147(6), pp. 654–662. doi:10.1016/j.ajodo.2015.03.012.
- Mester, A., Onisor, F. and Mesaros, A.S. (2022) 'Periodontal health in patients with self-ligating brackets: A systematic review of Clinical Studies', *Journal of Clinical Medicine*, 11(9), p. 2570. doi:10.3390/jcm11092570.
- Noble, S. (2012) **Clinical textbook of dental hygiene and therapy**. Chichester: Wiley.
- Nabhan, A.F. et al. (2016) 'Self-ligating brackets versus conventional pre-adjusted edgewise brackets for treating malocclusion', *Cochrane Database of Systematic Reviews* [Preprint]. doi:10.1002/14651858.cd012407.
- Okoroiwu, H. U. and Akwiwu E. C. (2019) 'Choice of parametric and nonparametric statistical procedures in clinical and biomedical research', *Sokoto journal of medical laboratory science*, pp. 11.
- Palacios, C., Joshipura, K. and Willett, W. (2009) 'Nutrition and health: guidelines for dental practitioners', **Oral Diseases**, 15(6), pp. 369–381.
- Pellegrini, P., Sauerwein, R., Finlayson, T. et al. (2009) 'Editor's summary, Q&A, reviewer's critique', **American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics**, 135(4), pp. 426–427.

- Priyanka, K. (2017) 'Impact of alcohol dependency on oral health – A cross-sectional comparative study', **Journal of Clinical and Diagnostic Research**. Available at: <https://www.jcdr.net> (Accessed: 18 October 2023).
- Suzanne, L. (2012) **Clinical textbook of dental hygiene and therapy**. 2nd edn. Oxford: Wiley.
- Tenelanda-López, D., Valdivia-Moral, P. and Castro-Sánchez, M. (2020) 'Eating habits and their relationship to oral health', **Nutrients**, 12(9), p. 2619.
- Tonetti, M.S., Jepsen, S., Jin, L. and Corgel, J.O. (2017) 'Impact of the global burden of periodontal diseases on health, nutrition and wellbeing of mankind: A call for global action', **Journal of Clinical Periodontology**, pp. 1–7.

LAMPIRAN

Lampiran 1. 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 : 04724/UN4.13/PT.01.04/2023
Hal : Izin Penelitian

14 November 2023

Yth. Direktur Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP)
Universitas Hasanuddin
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 : Ligarbhanu Tunggadewa Erwansyah / J011211050
Waktu Penelitian : November 2023 s.d. Januari 2024
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP) Universitas Hasanuddin
Pembimbing : Prof. Dr. Sri Oktawati, drg., Sp.Perio (K).
Judul Penelitian : Perbedaan Kebersihan Mulut Pengguna Berbagai Jenis Peranti Ortodonti Cekat di RSGM UNHAS

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

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

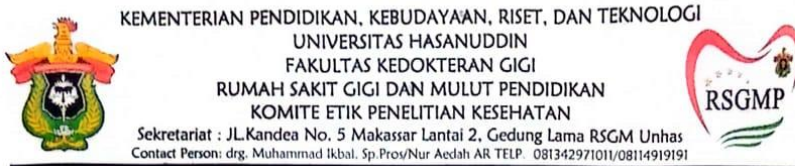


Acing Habibie Mude, drg., Ph.D., Sp.Pro., Subsp.OGST(K).
NIP 198102072008121002

Tembusan:

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



Lampiran 2. Etik penelitian



REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK Nomor: 0249/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2023

Tanggal: 01 Desember 2023

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

No. Protokol	UH 17120988	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Ligarbhanu Tunggadewa Erwansyah	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Perbedaan Kebersihan Mulut Pengguna berbagai Jenis Peranti Ortodonti Cekat		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	27 November 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Universitas Hasanuddin		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 01 Desember 2023-01 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 3. Naskah Penjelasan untuk Mendapatkan Persetujuan dari Subjek Penelitian

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Perkenalkan, nama saya Ligarbhanu Tunggadewa. Saya merupakan mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin. Saat ini, saya sedang melakukan penelitian yang berjudul "Perbedaan Kebersihan Mulut Pengguna Berbagai Jenis Peranti Ortodonti Cekat." Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kebersihan mulut pengguna beberapa jenis peranti ortodonti cekat, kemudian melihat perbedaan tingkat kebersihan mulut pengguna berbagai jenis peranti tersebut.

Perkenankanlah saya meminta kesediaan waktu saudara/i untuk dapat dilakukan pemeriksaan kebersihan mulut. Data yang saudara/i berikan akan sangat membantu saya dalam mengumpulkan informasi yang dibutuhkan untuk penelitian ini. Semua informasi yang saudara/i berikan akan dirahasiakan dan hanya akan digunakan untuk tujuan penelitian. Saudara/i tidak akan diidentifikasi secara pribadi dalam laporan penelitian ini.

Terima kasih atas perhatian dan partisipasi Anda. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pasien pengguna peranti ortodonti cekat. Apabila Anda memiliki pertanyaan atau memerlukan informasi lebih lanjut, jangan ragu untuk menghubungi saya melalui kontak yang telah saya sediakan.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Lampiran 4. Formulir Persetujuan Responden

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama:

Umur:

Jenis Kelamin:

Alamat/Telp:

Setelah mendapat penjelasan terperinci dan jelas mengenai penelitian tentang “Perbedaan Kebersihan Mulut Pengguna Berbagai Jenis Peranti Ortodonti Cekat”, saya mendapat kesempatan melakukan pemeriksaan kebersihan mulut. Oleh karena itu, saya bersedia/tidak bersedia secara sukarela untuk turut berpartisipasi sebagai subjek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa paksaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada tekanan dari pihak mana pun.

Makassar, November 2023
Responden

(.....)

Lampiran 5. 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 : 01529/UN4.13.7/TA.00.01/2024

19 Maret 2024

Lampiran : -

Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi An. Ligarbhanu
Tunggadewa Erwansyah

Yth.

Prof. Dr. Sri Oktawati, drg.,Sp.Perio.,Subsp.R.P.I.D(K).

Prof. Dr. Hasanuddin, drg.,M.S.,Sp.Perio(K).

Supiaty, drg., M.Kes.

Makassar

Dengan Hormat, Bersama ini kami mengundang Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Hasil Skripsi Departemen Periodonsia, untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi. Mahasiswa atas nama sebagai berikut:

Nama : Ligarbhanu Tunggadewa Erwansyah
Stambuk : J011211050
Judul : Perbedaan Kebersihan Mulut Pengguna Berbagai Jenis Peranti Ortodonti Cekat di RSGM UNHAS.

Dosen Pembimbing : Prof. Dr. Sri Oktawati, drg.,Sp.Perio.,Subsp.R.P.I.D(K).

Penguji I : Supiaty, drg., M.Kes.

Penguji II : Prof. Dr. Hasanuddin, drg.,M.S.,Sp.Perio(K).

Yang akan dilaksanakan pada:

Hari/Tanggal : Kamis, 21 Maret 2024

Waktu : 08.00 WITA - Selesai

Tempat : Aula Lama RSGM Unhas

Atas kehadiran Bapak/Ibu Dosen Pembimbing dan Penguji Seminar Hasil Skripsi Departemen Periodonsia, kami mengucapkan terima kasih.

Ketua Departemen Periodonsia
Fakultas Kedokteran Gigi



Dr. drg. Asdar, M.Kes.
NIP. 196612291997021001

Lampiran 6. Kartu Kontrol Skripsi



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

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Ligarbhanu Tunggadewa Erwansyah
 NIM : J011211050
 Dosen Pembimbing : Prof. Dr. drg. Sri Oktawati, Sp. Perio (K)
 Judul : PERBEDAAN KEBERSIHAN MULUT PENGGUNA BERBAGAI JENIS
 PERANTI ORTODONTI CEKAT di RSGMP UNHAS (PERBEDAAN KEBERSIHAN MULUT
 PENGGUNA BREKET Standard Edgewise, Straight Wire, dan Self-Ligating di RSGMP UNHAS)

No.	Hari/Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	20 September 2023	Pengajuan Judul		
2.	4 Oktober 2023	ACC Judul+Reverensi		
3.	10 Oktober 2023	Revisi BAB I, II, III		
4.	11 Oktober 2023	Revisi BAB I, II, III		
5.	21 Oktober 2023	Revisi BAB I, II, III		
6.	2 November 2023	ACC BAB I, II, III		
7.	20 Maret 2023	Seminar Proposal		
8.	17 Maret 2024	Revisi Hasil dan Pembahasan		
9.	20 Maret 2024	Revisi Hasil dan Pembahasan		
10.	21 Maret 2024	Seminar Hasil		

Makassar,

Pembimbing

Prof. Dr. drg. Sri Oktawati, Sp. Perio (K)

Lampiran 7. Lembar pemeriksaan OHI-s

FORMULIR PENILAIAN OHIS

No. Urut Responden	:	
Nama Lengkap	:	
Nomor Telepon	:	
Alamat	:	
Hari/Tanggal pemeriksaan	:	
Jenis Peranti	:	

Tabel penilaian debris :

16	11	26
46	31	36

Indeks debris : $\frac{\text{Jumlah skor}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$

Indeks debris : _____

Indeks debris : ...

Tabel penilaian kalkulus :

16	11	26
46	31	36

Indeks kalkulus : $\frac{\text{Jumlah skor}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$

Indeks kalkulus : _____

Indeks kalkulus : ...

Indeks OHI-S : Indeks debris + Indeks kalkulus

Indeks OHI-S : ... + ...

Indeks OHI-S : ...

Lampiran 8. Olah Data

Tests of Normality

	peranti	Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.
OHIS	standard edgewise	.847	30	.001
	straight wire	.928	30	.043
	self ligating	.865	18	.014

Test of Homogeneity of Variances

OHIS

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
.474	2	75	.624

Rata-rata skor OHIS

Skor OHIS

Peranti	Mean	N	Std. Deviation
Standard Edgewise	3.3633	30	.87124
Straight Wire	2.3427	30	.62172
Self Ligating	1.2189	18	.61791
Total	2.4759	78	1.09493

Kruskal-Wallis Test

Ranks

	Peranti	N	Mean Rank
OHIS	standard edgewise	30	58.63
	straight wire	30	35.98
	self ligating	18	13.47
	Total	78	

Test Statistics^{a,b}

	OHIS
Chi-Square	45.951
Df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

Peranti

Lampiran 9. Daftar Riwayat Hidup

CURRICULUM VITAE

A. Data Pribadi

1. Nama: Ligarbhanu Tunggadewa Erwansyah
2. Tempat, Tanggal Lahir: Makassar, 25 Mei 2003
3. Alamat: Kompleks sungai saddang town house, no.16, jln. Kelapa tiga, Kec. Rappocini
4. Kewarganegaraan: Warga Negara Indonesia

B. Riwayat Pendidikan

1. TK Karakter (2007) - Makassar
2. SDIT Al-biruni (2013) - Makassar
3. SMPIT Al-biruni (2016) - Makassar
4. SMA Islam Athirah 1 (2019) - Makassar

C. Pekerjaan dan Riwayat Pekerjaan

- Jenis pekerjaan: Mahasiswa
- NIP atau Identitas Lain (NIK): 7371022505030002
- Pangkat/Jabatan: Mahasiswa S1 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

D. Karya Ilmiah yang Telah Dipublikasikan

-

E. Makalah pada Seminar/Konferensi Ilmiah Nasional dan Internasional

-

Lampiran 10. Rincian Biaya Penelitian**Rincian Biaya Penelitian**

No.	Rincian	Qty	Satuan/Unit	Jumlah (Rp)	Ket.
1.	Kertas	1	Rim	50.000	-
2.	Sterile pouch	100	Lembar	45.000	-
3.	Masker	1	Kotak	15.000	-
4.	Etik penelitian	1	Kali	100.000	-
Total				210.000	-