

DAFTAR PUSTAKA

1. Vegesna M, Chandrasekhar R, Chandrappa V. Occlusal characteristics and spacing in primary dentition: a gender comparative cross-sectional study. *International Scholarly Research Notices*. 2014; 1.
2. Golovachova E, Mikadze T, Darjania O. Prevalence of malocclusion and associated variables in preschool children of Tbilisi, Georgia. *The Open Dentistry J*. 2021; 15: 457, 460-1.
3. Wulandari K, Susi. The association between severity of malocclusion with caries among adolescents students of SMKN 3 Pariaman. *Andalas Dental J*. 2016; 4(1): 28.
4. Herawati H, Sukma N, Utami RD. Relationships between deciduous teeth premature loss and malocclusion incidence in elementary school in Cimahi. *Journal of Medicine and Health*. 2015; 1(2): 158, 160.
5. Tanny L, Huang B, Naung NY, Currie G. Non-orthodontic intervention and non-nutritive sucking behaviours: A literature review. *Kaohsiung Journal of Medical Sciences*. 2018; 34: 215.
6. Dallmer A, Sembiring MG. Hubungan jenis kelamin, usia dan skema oklusi dengan gangguan sendi temporomandibular pada mahasiswa FKG USU. *J Ilmiah PANNMED*. 2017; 12(2): 172.
7. Trianto BN, Sulastri S, Sutrisno. Maloklusi dengan motivasi perawatan ortodonsi pada siswa kelas X SMA N 1 Sewon Bantul tahun 2013. *Jurnal Gigi dan Mulut*. 2015; 2(1): 16.
8. Hanivo PR, Laviana A, Sunaryo IR. Relasi gigi subjek maloklusi kelas I Angle dengan variasi tooth size discrepancy pasca perawatan ortodonti tanpa pencabutan menggunakan alat cekat. *Padjajaran J Dent Res Student*. 2018; 2(1): 72.
9. Wahyuni S, Hanum NA, Ismalayani. Faktor-faktor penyebab terjadinya perilaku kebiasaan buruk oral (bad oral habit) pada anak-anak sekolah TK di Kecamatan Sukarame Palembang. (*JPP*) *J Kesehatan Poltekkes Palembang*. 2021; 16(2): 77.
10. Gupitasari A, Herniyati, Putri LSDA. Prevalensi kebiasaan buruk sebagai etiologi maloklusi kelas I angle pada pasien klinik ortodonsia RSGM Universitas Jember tahun 2015-2016. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2018; 6(2): 366.
11. Al-Assadi AH, Al-Dahan ZAA. Prevalence of pacifier sucking habit and its effect on occlusion in children aged 1-5 years in Baghdad City. *J Bagh College Dentistry*. 2015; 27(4): 143-4.
12. Joelijanto R. Oral habits that cause malocclusion problems. *Insisiva Dental Journal*. 2012; 1(2): 86-8, 109.

13. Urzal V, Braga AC, Ferreira AP. Oral habits as risk factors for anterior open bite in the deciduous and mixed dentition-cross-sectional study. *Eur J Paediatr Dent*. 2013; 14(4): 301.
14. Ling HTB, Sum FHKMH, Zhang L, Yeung CPW, Li KY, Wong HM, Yang Y. The association between nutritive, nonnutritive sucking habits and primary dental occlusion. *BMC Oral Health*. 2018; 18(1): 145.
15. Machado SCS, Cespedes MCM, Moreira JF, Pacheco JJF, Rompante PAMA, Torrent JMU. A sample of non-nutritive sucking habits (pacifier and digit) in portuguese children and its relation with the molar classes of angle. *J Clin Exp Dent*. 2018; 10(12): 162.
16. Schmid KM, Kugler R, Nalabothu P, Bosch C, Verna C. The effect of pacifier sucking on orofacial structures: a systematic literature review. *Progress in Orthodontics*. 2018; 19(8): 1.
17. Hardiyanti S, Habar EH. Relationship of non-nutritive sucking habit towards to malocclusion to the children aged 3-5 years. *Makassar Dental J*. 2020; 9(1): 22-4.
18. Noormahmudah IAS, Dewi RK, Wibowo D. Hubungan penggunaan dot terhadap maloklusi pada gigi desidui (literature review). *Dentin (Jur. Ked. Gigi)*. 2022; 6(1) : 36, 39.
19. Senjaya AA. Kebiasaan buruk yang dapat merubah bentuk wajah. *J Skala Husada*. 2012; 9(1): 22, 24.
20. KBBI. Empeng. In: Kamus Besar Bahasa Indonesia Edisi V [Internet]. Diakses pada 16 Februari 2023. Available from: <https://kbbi.kemdikbud.go.id/entri/Empeng>.
21. Aliprandini P, Ferreira FB, Bertol LS, Kindlein Júnior W. Comparison of design, materials selection and characterization of pacifiers produced in Brazil. *Australasian Medical Journal AMJ*. 2011; 4(2): 76-7.
22. Ainayyah AA, Syarif RD, Nahusona DR, Nasir M. Sucking habit and malocclusion in children: a literature review. *Makassar Dental J*. 2021; 10(3): 260-1.
23. Tolppola O, Renko M, Sankilampi U, Kiviranta P, Hintikka L, Kuitunen I. Pacifier use and breastfeeding in term and preterm newborns—a systematic review and meta-analysis. *European Journal of Pediatrics*. 2022; 181: 3422.
24. Sabin MAP, Somani R, Hussain S, Madhu A, Hridya VG, Basu P, et al. Research article development of occlusion. *Int J Adv Res*. 2021; 9(09): 755, 758-9, 762-8, 770.
25. Puspitasari KI, Kurniawati D, Gunawan S. Hubungan antara overjet dan overbite dengan status psikososial dewasa awal mahasiswa fakultas ekonomi dan bisnis Universitas Muhammadiyah Surakarta tahun 2014. *J Ilmu Ked Gigi*. 2017; 1(1): 38.

26. Muhamad AH, Nezar W, Azzaldeen A. The curve of dental arch in normal occlusion. *Open Science Journal of Clinical Medicine*. 2015; 3(2): 49.
27. Houston WJB. *Orthodontic diagnosis: Dental practitioner handbook no.4*. Bristol: John Wright & Sons Limited; 1975, p. 1.
28. Singh G. *Textbook of orthodontics*. 2nd Ed. New Delhi: Jaypress. 2007, pp. 159-168, 177, 180-201.
29. Gois EGO, Junior HCR, Vale MPP, Paiva SM, Negra JMCS, Jorge MLR, Pordeus IA. Influence of nonnutritive sucking habits, breathing pattern and adenoid size on the development of malocclusion. *Angle Orthodontist*. 2008; 78(4): 647-8, 650.
30. Lydianna T, Utari D. Pengaruh kebiasaan buruk oral terhadap malrelasi gigi pada anak panti asuhan usia 7-13 tahun. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*. 2021; 10(2): 33.
31. Nahusona DR, Aprilia W. Status maloklusi mahasiswa fakultas kedokteran gigi Universitas Hasanuddin yang diukur berdasarkan Occlusion Feature Index (OFI). *Makassar Dent J*. 2017; 6(3): 92, 94.
32. Lubis HF, Azriana A. Comparison of the Occlusal Feature Index (OFI) and Dental Aesthetic Index (DAI) in 10–14-year-old children at the Universitas Sumatera Utara Dental Hospital. *Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi)*. 2021; 54(4): 206.
33. Dewanto H. *Aspek-aspek epidemiologi maloklusi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press; 1993, hal. 22-3.
34. Nihi VSC, Maciel SM, Jarrus ME, Nihi FM, Salles CLF, Pascotto RC, et al. Pacifier-sucking habit duration and frequency on occlusal and myofunctional alterations in preschool children. *Braz Oral Res*. 2015; 29(1): 3.
35. Lima AA, Alves CM, Ribeiro CC, Pereira AL, da Silva AA, Silva LF, et al. Effects of conventional and orthodontic pacifiers on the dental occlusion of children aged 24–36 months old. *Int J Paediatr Dent*. 2016; 27(2): 108–19.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Penugasan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245
Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641
Laman: dent.unhas.ac.id

SURAT TUGAS

Nomor: 3080/UN4.13/TD.06/2022

Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Kepada : **Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes., Sp.Ort (K).**

Isi : 1. Menugaskan kepada Saudara sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa pada Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, yakni:

Angkatan 2020:

- Wafiqah Izzatul Auliah (J011201151)
 - Ignes Liyanto (J011201055)
 - Amraida Khusnul Khatimah (J011201017)
2. Bahwa Saudara yang namanya tersebut pada surat penugasan ini dipandang cakap dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
3. Agar penugasan ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan penuh rasa tanggung jawab.
4. Surat penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat penugasan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya

Makassar, 7 September 2022

Dekan,

Prof. Dr. Eddy Machmud, drg., Sp.Prof (K)
NIP. 196311041994011001

Tembusan Yth:

1. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan FKG Unhas;
2. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas;
3. Yang bersangkutan.



Lampiran 2. 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 : 02694/UN4.13/PT.01.04/2023
Hal : **Izin Penelitian**

11 Juli 2023

Yth. Kepala Sekolah Dasar Negeri Bawakaraeng I
Makassar

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

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

Nama / NIM : **Ignes Liyanto / J011201055**
Waktu Penelitian : Agustus s.d. November 2023
Tempat Penelitian : SD Negeri Bawakaraeng I Makassar
Pembimbing : Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes., Sp.Ort (K).
Judul Penelitian : Pengaruh Riwayat Kebiasaan Menggunakan Empeng terhadap Maloklusi pada Anak Usia 7-12 Tahun

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

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



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

Tembusan:

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



Lampiran 3. Surat Persetujuan Etik



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.Kandea No. 5 Makassar

Contact Person: drg. Muhammad Ikbal, Sp.Prof/Nur Aedah AR TELP. 081342971011/08114919191

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor: 0179/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2023

Tanggal: 04 Oktober 2023

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

No. Protokol	UH 17120919	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Ignes Liyanto	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Pengaruh Riwayat Kebiasaan Menggunakan Empeng terhadap Maloklusi pada Anak Usia 7-12 Tahun		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	27 September 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	SD Negeri Bawakaraeng 1 Makassar		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 03 Oktober 2023-03 Oktober 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.Prof	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 Undangan Seminar Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, 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 : 006/UN4.13.7/DA.04.09/2023 Makassar, 26 Januari 2023
Lampiran : -
Hal : Undangan Penguji Seminar Proposal Skripsi

Kepada Yth.

Prof. Dr. Susilowati, drg., SU.
Nasyrah Hidayati, drg., Sp.Ort.

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 : Igenes Liyanto
NIM : J011201055
Judul : Pengaruh Riwayat Kebiasaan Menggunakan Empeng Terhadap Maloklusi pada Anak Usia 7-12 Tahun.
Dosen Pembimbing : Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes., Sp.Ort (K)..

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/ tanggal : Senin, 30 Januari 2023
Waktu : 08.00 WITA - Selesai
Tempat : Ruang S3 FKG Unhas

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



Ketua Departemen Ortodonti,

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

Catatan :
Pedoman Penilaian ujian skripsi (terlampir)

Lampiran 5. Surat Undangan Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERANGIGI
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 : 127/UN4.13.7/DA.04.09/2023
Lampiran : -
Hal : Undangan Penguji Seminar Hasil Skripsi

Makassar, 6 November 2023

Kepada Yth.
Nasyrah Hidayati, drg., M.K.G., Sp.Ort.Subsp.DDPK(K)
Prof. Dr. Susilowati, drg., SU..
Di –
Tempat

Dengan Hormat,

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

Nama : Iignes Liyanto
NIM : J011201055
Judul : Pengaruh Riwayat Kebiasaan Menggunakan Empeng Terhadap Maloklusi pada Anak Usia 7-12 Tahun.
Dosen Pembimbing : Dr. Eka Erwansyah, drg., M.Kes, Sp.Ort., Subsp.DDTK (K)

Yang akan dilaksanakan pada :

Hari/ tanggal : Kamis, 9 November 2023
Waktu : 14.00 WITA - Selesai
Tempat : Ruang Kuliah S2 FKG Unhas

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

Mengetahui,
Ketua Departemen Ortodonti,



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

Catatan :
Pedoman Penilaian ujian skripsi (terlampir)

Lampiran 6. Daftar Hadir Peserta Seminar Proposal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, 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

DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR PROPOSAL

Nama : Iignes Liyanto
NIM : J011201055
Judul : Pengaruh Riwayat Kebiasaan Menggunakan Empeng Terhadap
Maloklusi pada Anak Usia 7-12 Tahun
Hari, Tanggal : Senin, 30 Januari 2023
Tempat : Ruang S3 FKG Unhas

No.	Nama	NIM	TTD
1.	Delicia Anjanette Ngodiman	J011201011	1.
2.	Amraida Khusnul Khatimah	J011201017	2.
3.	Stephanie Ivana N. Hosen	J011201070	3.
4.	Sisilia Botolangi	J011201027	4.
5.	Wafiqah Izatle Aulial	J011201057	5.
6.			6.
7.			7.
8.			8.
9.			9.
10.			10.
11.			11.
12.			12.
13.			13.
14.			14.
15.			15.

Makassar, 30 Januari 2023

Dosen Pembimbing,

Dr. drg. Eka Erwansyah, M.Kes., Sp.Ort(K)

Lampiran 7. Daftar Hadir Peserta Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, 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

DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR HASIL

Nama : Igenes Liyanto
 NIM : J011201055
 Judul : Pengaruh Riwayat Kebiasaan Menggunakan Empeng Terhadap
 Maloklusi pada Anak Usia 7-12 Tahun
 Hari, Tanggal : Kamis, 9 November 2023
 Tempat : Ruangan S2 FKG Unhas

No.	Nama	NIM	TTD
1.	Wafiqah Izatul Azzah	J011201151	1. <i>Wafiqah</i>
2.	Amrarda Khusnul Khatimah	J011201017	2. <i>Amrarda</i>
3.	Annisa Aulia Balais	J011201001	3. <i>Annisa</i>
4.	Nabilo Salsabila	J011201112	4. <i>Nabilo</i>
5.	Delicia Anyanette Ngadiman	J011201011	5. <i>Delicia</i>
6.	Nurul Zuhrijah	J011201012	6. <i>Nurul</i>
7.			7.
8.			8.
9.			9.
10.			10.
11.			11.
12.			12.
13.			13.
14.			14.
15.			15.

Makassar, 9 November 2023

Dosen Pembimbing,

Dr. drg. Eka Erwansyah, M.Kes., Sp.Ort(K)

Lampiran 8. Kartu Kontrol Skripsi



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: www.dent.unhas.ac.id, Email: fdhu@unhas.ac.id

KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Iignes Liyanto
 NIM : J011201055
 Dosen Pembimbing : Dr. drg. Eka Erwansyah, M.Kes, Sp.Ort, Subsp.DDTK (K)
 Judul : Pengaruh Riwayat Kebiasaan Menggunakan Empeng Terhadap Maloklusi Pada Anak Usia 7-12 Tahun

No	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	7 September 2022	Penyerahan Surat Penugasan Skripsi		
2.	15 September 2022	Pengajuan Judul Skripsi		
3.	22 September 2022	Konsultasi Judul Skripsi		
4.	9 Oktober 2022	Diskusi dan Revisi Bab 1		
5.	23 Desember 2022	Diskusi dan Revisi Bab 1, 3, dan 4		
6.	3 Januari 2023	Diskusi dan Revisi Bab 1-4		
7.	10 Januari 2023	Diskusi dan Revisi Kuisisioner		
8.	30 Januari 2023	Seminar Proposal		
9.	3 Febuari 2023	Observasi Tempat Penelitian		
10.	28 Agustus 2023	Penelitian di SDN Bawakaraeng I		
11.	21 Oktober 2023	Diskusi dan Revisi Bab 5		
12.	1 November 2023	Diskusi dan Revisi Bab 6-7		
13.	9 November 2023	Seminar Hasil		
14.	20 November 2023	ACC Skripsi		

Makassar, 9 November 2023
 Pembimbing

Dr. drg. Eka Erwansyah, M.Kes, Sp.Ort, Subsp.DDTK (K)

NIP. 19701228 200012 1 002

Lampiran 9. Lembar persetujuan tindakan medis (*Informed Consent*)

**FORMULIR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN
SURAT PERSETUJUAN TINDAKAN MEDIS (*INFORMED CONSENT*)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : (L/P)*

Usia/tgl lahir :

Alamat :

No Tlp :

Sebagai Ayah/Ibu/Wali*, dengan ini menyatakan **PERSETUJUAN** untuk diberikan tindakan medis berupa “Pemeriksaan Keteraturan Gigi”, terhadap:

Nama Siswa :

Usia/tgl lahir :

Kelas :

Maka saya menyatakan tidak keberatan untuk dilakukan tindakan tersebut di atas, setelah mendapat keterangan jelas tentang tindakan medis yang dilakukan untuk kepentingan Penelitian Tugas Akhir Skripsi Mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin Angkatan 2020 yang digunakan sebagaimana mestinya.

Demikian persetujuan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan tidak ada paksaan dari pihak manapun juga.

Makassar, _____ 2023

Pelaksana tindakan medik

Yang membuat persetujuan

()

()

*) Coret yang tidak perlu

Lampiran 10. Kuisisioner Penelitian

KUISISIONER PENELITIAN “PENGARUH RIWAYAT KEBIASAAN MENGGUNAKAN EMPENG TERHADAP MALOKLUSI PADA ANAK USIA 7-12 TAHUN”

Makassar, 2023

Nama Anak :

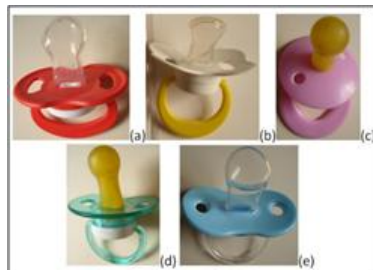
Umur Anak :

Alamat :

Nama Orang Tua :

No. Tlp Orang Tua :

Empeng adalah dot kosong tanpa botol susu, sebagai media mengisap untuk anak dan sebagai pengganti puting susu ibu. Dibawah ini adalah contoh gambar empeng yang dimaksud:



(Berikan tanda silang (X) pada jawaban yang sesuai dengan kondisi anak)

- Apakah anak anda pernah memiliki kebiasaan mengempeng?
 - Ya
 - Tidak
- Berapa lama anak anda telah menggunakan empeng?
 - Lebih dari 2 tahun masa pemakaian
 - Kurang dari 2 tahun masa pemakaian
- Berapa jam anak anda menggunakan empeng dalam sehari?
 - Lebih dari 4 jam sehari
 - Kurang dari 4 jam sehari
- Berapa kali anak anda menggunakan empeng dalam sehari?
 - Lebih dari 4 kali sehari
 - Kurang dari/sama dengan 4 kali sehari
- Apakah anak anda saat ini dalam kondisi kesehatan yang baik?
 - Ya
 - Tidak
- Apakah anak anda memiliki riwayat penyakit sistemik tertentu? (Seperti diabetes, hipertensi, penyakit paru, penyakit jantung, gangguan darah, gangguan ginjal, gangguan hati, dll)
 - Ya
 - Tidak

Lampiran 11. Lembar Pemeriksaan OFI untuk Menilai Maloklusi

LEMBAR PEMERIKSAAN INTRA ORAL OFI (*OCCLUSION FEATURE INDEX*)

Makassar,

2023

Nama Anak :
 Umur Anak :
 Kelas :

a. Pemeriksaan Intra oral

1) OFI (1) Gigi berjejal depan bawah = _____

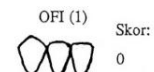
Keterangan:

0: susunan letak gigi rapi

1: letak gigi berjejal sama dengan $\frac{1}{2}$ lebar gigi insisivus satu kanan bawah

2: letak gigi berjejal sama dengan lebar gigi insisivus satu kanan bawah

3: letak gigi berjejal lebih besar dari lebar gigi insisivus satu kanan bawah



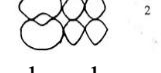
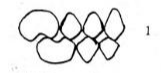
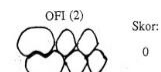
2) OFI (2) Interdigitasi tonjol gigi dilihat pada regio premolar dan molar kanan dari arah bukal, dalam keadaan oklusi = _____

Keterangan:

0: Hubungan tonjol lawan lekuk

1: Hubungan antara tonjol dan lekuk

2: Hubungan antara tonjol lawan tonjol (*Cusp to Cusp*)



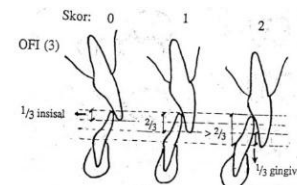
3) OFI (3) Overbite, ukuran panjang bagian insisal gigi insisivus bawah yang tertutup gigi insisivus atas pada keadaan oklusi = _____

Keterangan:

0: $\frac{1}{3}$ bagian insisal gigi insisivus bawah

1: $\frac{2}{3}$ bagian insisal gigi insisivus bawah

2: $\frac{1}{3}$ bagian gingival gigi insisivus bawah



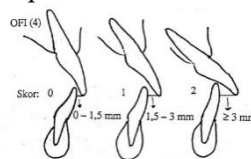
4) OFI (4) Overjet, jarak dari tepi labio-insisal gigi insisivus atas ke permukaan labial gigi insisivus bawah pada keadaan oklusi = _____

Keterangan:

0: 0-1,5 mm

1: 1,5-3mm

2: ≥ 3 mm



b. Hasil

OFI 1 + OFI 2 + OFI 3 + OFI 4 = _____

Keterangan:

- 0-1: Maloklusi ringan sekali (*slight*), tidak perlu perawatan ortodonti
- 2-3: Maloklusi ringan (*mild*), terdapat variasi dari oklusi ideal yang tidak memerlukan perawatan
- 4-5: Maloklusi sedang (*moderate*), indikasi perawatan ortodonti
- 6-9: Maloklusi berat/parah (*severe*), sangat memerlukan perawatan ortodonti

c. Kesimpulan = _____

Lampiran 12. Dokumentasi kegiatan



Pengizinan penelitian dan penyerahan surat izin meneliti ke pihak sekolah



Penyampaian kegiatan penelitian ke pada murid yang menjadi sampel



Penyerahan lembar *Informed Consent* dan kuisioner penelitian kepada guru untuk dibagikan dan diisi oleh orang tua murid



Pembagian secara langsung lembar *informed consent* dan kuisioner kepada murid untuk diisi oleh orang tua murid



Alat dan bahan yang digunakan saat memeriksa keteraturan gigi



Memeriksa keteraturan gigi sampel dengan menggunakan penilaian OFI



Mencatat hasil pemeriksaan pada lembar penilaian OFI

PENELITIAN SKRIPSI MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR
SURAT PERSETUJUAN TINDAKAN MEDIS (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:
 Nama : MURLIATI (LBP)
 Usia/tgl lahir : 30-10-1982
 Alamat : Jl Gunung Gekakaraeng Lt 7c No. 4
 No Tlp : 0853 99818440
 Sebagai Ayah/Ibu/Wali, dengan ini menyatakan PERSETUJUAN untuk diberikan tindakan medis berupa "Pemeriksaan Keteraturan Gigi", terhadap:
 Nama Siswa : AHMAD AQIB RAHMAN
 Usia/tgl lahir : 4-12-2016
 Kelas : 1
 Maka saya menyatakan tidak keberatan untuk dilakukan tindakan tersebut di atas, setelah mendapat keterangan jelas tentang tindakan medis yang dilakukan untuk kepentingan Penelitian Tugas Akhir Skripsi Mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin Angkatan 2020 yang digunakan sebagaimana mestinya.
 Demikian persetujuan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan tidak ada paksaan dari pihak manapun juga.

Makassar, 14 September 2023

Pelaksana tindakan medik

Yang membuat persetujuan

(Ignas Liyanto)

(Murliati)

*) Coret yang tidak perlu

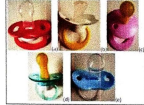
TIDAK DILAKUKAN TINDAKAN PENCABUTAN GIGI

Lembar informed consent yang telah diisi oleh orang tua murid

KUISIONER PENELITIAN
"PENGARUH RIWAYAT KEBIASAAN MENGGUNAKAN EMPENG TERHADAP MALOKLUSI PADA ANAK USIA 7-12 TAHUN"

Makassar, 14 Sept 2023
 Nama Anak : AHMAD AQIB RAHMAN
 Umur Anak : 7 TAHUN
 Alamat : Jl G. BAWAKARAENG Lt. 7c No. 4
 Nama Orang Tua : MURLIATI
 No. Tlp Orang Tua : 0853 99818440

Empeng/compeng adalah dot kosong tanpa botol susu, sebagai media mengisap dan pengganti pusing susu ibu. Dibawah ini adalah contoh gambar empeng yang dimaksud:



Panduan menjawab soal:

- Sebiasa mungkin dijawab oleh ibu dari siswa atau keluarga yang mengingat waktu penggunaan compeng dari siswa
- Soal nomor 1-4 dijawab sesuai kondisi siswa saat masih memakai compeng
- Soal nomor 5-6 dijawab sesuai kondisi siswa saat ini

- (Berikan tanda silang (X) pada jawaban yang sesuai dengan kondisi anak)
- Apakah anak anda pernah memiliki kebiasaan mengempeng/mencompeng?
 Ya Tidak
 - Berapa lama anak anda telah menggunakan empeng/compeng?
 Lebih dari 2 tahun masa pemakaian Kurang dari 2 tahun masa pemakaian
 - Berapa jam anak anda menggunakan empeng /compeng dalam sehari?
 Lebih dari 4 jam sehari Kurang dari 4 jam sehari
 - Berapa kali anak anda menggunakan empeng/compeng dalam sehari?
 Lebih dari 4 kali sehari Kurang dari/sama dengan 4 kali sehari
 - Apakah anak anda saat ini dalam kondisi kesehatan yang baik?
 Ya Tidak
 - Apakah anak anda memiliki riwayat penyakit sistemik tertentu? (Seperti diabetes, hipertensi, penyakit paru, penyakit jantung, gangguan darah, gangguan ginjal, gangguan hati, dll)
 Ya Tidak

Jika ada yang ingin ditanyakan, hubungi: 081342496609 (Ignas Liyanto)

Lembar kuisisioner yang telah diisi oleh orang tua murid

LEMBAR PEMERIKSAAN INTRA ORAL OFI (OCCLUSION FEATURE INDEX)
Makassar, 14 September 2023

Nama Anak : Ahmad Agib Rahman
 Umur Anak : 7 tahun
 Kelas : 1

- a. Pemeriksaan Intra oral
- OFI (1) Gigi berjejal depan bawah = 2
 Keterangan:
 0: susunan letak gigi rapi
 1: letak gigi berjejal sama dengan 1/2 lebar gigi insisivus satu kanan bawah
 2: letak gigi berjejal sama dengan lebar gigi insisivus satu kanan bawah
 3: letak gigi berjejal lebih besar dari lebar gigi insisivus satu kanan bawah
 - OFI (2) Interdigitasi tonjol gigi dilihat pada regio premolar dan molar kanan dari arah bukal, dalam keadaan oklusi = 2
 Keterangan:
 0: Hubungan tonjol lawan lekuk
 1: Hubungan antara tonjol dan lekuk
 2: Hubungan antara tonjol lawan tonjol (Cusp to Cusp)
 - OFI (3) Overbite, ukuran panjang bagian insisal gigi insisivus bawah yang tertutup gigi insisivus atas pada keadaan oklusi = 0
 Keterangan:
 0: 1/3 bagian insisal gigi insisivus bawah
 1: 2/3 bagian insisal gigi insisivus bawah
 2: 1/3 bagian gingival gigi insisivus bawah
 - OFI (4) Overjet, jarak dari tepi labio-insisal gigi insisivus atas ke permukaan labial gigi insisivus bawah pada keadaan oklusi = 3 mm (1)
 Keterangan:
 0: 0-1,5 mm
 1: 1,5-3mm
 2: >3mm

- b. Hasil
 OFI 1 + OFI 2 + OFI 3 + OFI 4 = 2 + 2 + 0 + 1 = 5
 Keterangan:
 0-1: Maloklusi ringan sekali (slight), tidak perlu perawatan ortodonti
 2-3: Maloklusi ringan (mild), terdapat variasi dari oklusi ideal yang tidak memerlukan perawatan
 4-5: Maloklusi sedang (moderate), indikasi perawatan ortodonti
 6-9: Maloklusi berat/parah (severe), sangat memerlukan perawatan ortodonti
- c. Kesimpulan = Maloklusi sedang (moderate)

Lembar pemeriksaan penilaian OFI

Lampiran 13. Hasil Olah Data Statistik

Frequencies

Frequency Table

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	50	37.9	37.9	37.9
	Perempuan	82	62.1	62.1	100.0
	Total	132	100.0	100.0	

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	7	11	8.3	8.3	8.3
	8	25	18.9	18.9	27.3
	9	30	22.7	22.7	50.0
	10	28	21.2	21.2	71.2
	11	29	22.0	22.0	93.2
	12	9	6.8	6.8	100.0
	Total	132	100.0	100.0	

Kebiasaan Mengempeng

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	83	62.9	62.9	62.9
	Ya	49	37.1	37.1	100.0
	Total	132	100.0	100.0	

Lama Pemakaian empeng

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 2 tahun	100	75.8	75.8	75.8
	> 2 tahun	32	24.2	24.2	100.0
	Total	132	100.0	100.0	

Durasi pemakaian empeng dalam sehari

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 4 jam sehari	110	83.3	83.3	83.3
	> 4 jam sehari	22	16.7	16.7	100.0
	Total	132	100.0	100.0	

Frekuensi pemakaian empeng dalam sehari

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<4 kali sehari	112	84.8	84.8	84.8
	>4 kali sehari	20	15.2	15.2	100.0
	Total	132	100.0	100.0	

Maloklusi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Slight	22	16.7	16.7	16.7
	Mild	57	43.2	43.2	59.8
	moderate	33	25.0	25.0	84.8
	severe	20	15.2	15.2	100.0
	Total	132	100.0	100.0	

Crosstabs

Kebiasaan Mengempeng * Maloklusi

Crosstab

			Maloklusi				
			Slight	Mild	moderate	severe	Total
Kebiasaan Mengempeng	Tidak	Count	20	41	17	5	83
		% within Kebiasaan Mengempeng	24.1%	49.4%	20.5%	6.0%	100.0%
	Ya	Count	2	16	16	15	49
		% within Kebiasaan Mengempeng	4.1%	32.7%	32.7%	30.6%	100.0%
Total	Count	22	57	33	20	132	
	% within Kebiasaan Mengempeng	16.7%	43.2%	25.0%	15.2%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	23.526 ^a	3	.000
Likelihood Ratio	24.847	3	.000
Linear-by-Linear Association	23.174	1	.000
N of Valid Cases	132		

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.42.

Lama Pemakaian empeng * Maloklusi

Crosstab

			Maloklusi				Total
			Slight	Mild	moderate	severe	
Lama Pemakaian empeng	< 2 tahun	Count	21	53	20	6	100
		% within Lama Pemakaian empeng	21.0%	53.0%	20.0%	6.0%	100.0%
	> 2 tahun	Count	1	4	13	14	32
		% within Lama Pemakaian empeng	3.1%	12.5%	40.6%	43.8%	100.0%
Total	Count		22	57	33	20	132
	% within Lama Pemakaian empeng		16.7%	43.2%	25.0%	15.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	40.782 ^a	3	.000
Likelihood Ratio	40.430	3	.000
Linear-by-Linear Association	35.797	1	.000
N of Valid Cases	132		

a. 1 cells (12.5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.85.

Durasi pemakaian empeng dalam sehari * Maloklusi

Crosstab

			Maloklusi				Total
			Slight	Mild	moderate	severe	
Durasi pemakaian empeng dalam sehari	< 4 jam sehari	Count	22	51	25	12	110
		% within Durasi pemakaian empeng dalam sehari	20.0%	46.4%	22.7%	10.9%	100.0%
	> 4 jam sehari	Count	0	6	8	8	22
		% within Durasi pemakaian empeng dalam sehari	0.0%	27.3%	36.4%	36.4%	100.0%
Total	Count	22	57	33	20	132	
	% within Durasi pemakaian empeng dalam sehari	16.7%	43.2%	25.0%	15.2%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	15.151 ^a	3	.002
Likelihood Ratio	17.113	3	.001
Linear-by-Linear Association	14.890	1	.000
N of Valid Cases	132		

a. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.33.

Frekuensi pemakaian empeng dalam sehari * Maloklusi

Crosstab

			Maloklusi				Total
			Slight	Mild	moderate	severe	
Frekuensi pemakaian empeng dalam sehari	<4 kali sehari	Count	22	51	27	12	112
		% within Frekuensi pemakaian empeng dalam sehari	19.6%	45.5%	24.1%	10.7%	100.0%
	>4 kali sehari	Count	0	6	6	8	20
		% within Frekuensi pemakaian empeng dalam sehari	0.0%	30.0%	30.0%	40.0%	100.0%
Total	Count		22	57	33	20	132
	% within Frekuensi pemakaian empeng dalam sehari		16.7%	43.2%	25.0%	15.2%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	14.718 ^a	3	.002
Likelihood Ratio	15.712	3	.001
Linear-by-Linear Association	13.640	1	.000
N of Valid Cases	132		

a. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.03.