

## DAFTAR PUSTAKA

1. Anjani KG, Nurrachman AS, Rahman FUA, Firman RN. Bentuk dan posisi kondilus sebagai marker pada Temporomandibular Disorder (TMD) melalui radiografi panoramik. *Jurnal Radiologi Dentomaksilofasial Indonesia (JRDI)*. 2020 Dec 30;4(3):91-100.
2. Rahmadanti B, Rachmawati YL, Damaryanti E, Kurniawati S. Dampak mengunyah satu sisi terhadap asimetri wajah: tinjauan literatur. *Sinnun Maxillofacial Journal*. 2021 Oct 30;3(02):67.
3. Shofi N, Sukmana I. Deskripsi kasus temporomandibular disorder pada pasien di RSUD Ulin Banjarmasin bulan Juni-Agustus 2013. *DENTINO Jurnal Kedokteran Gigi*. 2014;2(1):70–3.
4. Sari DL, Yunisa F. Gambaran kejadian temporo mandibular disorser (TMD) pada pasien kebiasaan mengunyah satu sisi dan dua sisi yang berkunjung di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta bulan Februari-Maret 2018. Dept. Prostodonsia, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta: 2018. 1-9.
5. Triyanto R, Nugroho C. Efek mengunyah satu sisi terhadap tingkat kebersihan gigi dan mulut. *Indonesian Oral Health Journal*. 2017;2(1):17–20.
6. Isnaeni RS, Patria A, Silvana IR. Relationship of one side chewing habits to temporomandibular joint disorders occurrence. *Journal of Health and Dental Science*. 2022;2(2):279–96.
7. Rachman R, Wagiono C, Yuniarti. Gambaran dan derajat disfungsi sendi temporomandibula pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung tahun akademik 2013-2014. *Jurnal Global Medical and Health Communication*. 2015;3(1).
8. Okeson JP. Management of temporomandibula disorders and occlusion [Internet]. 7th ed. Missouri: Elsevier; 2013. 4–5, 107-110, 129, 136-137 p. Available from: <http://evolve.elsevier.com/Okeson/>

9. Premkumar S. Textbook of orthodontics. India: Elsevier; 2015. 121–4 p.
10. Suhartini. Kelainan pada temporomandibular joint (TMJ). *Stomatognati*. 2011;8(2):78–80.
11. Suhartini. Fisiologi pengunyahan pada sistem stomatognati. *Stomatognati*. 2011;8(3):124.
12. Lomas J, Gurgenci T, Jackson C, Campbell D. Temporomandibular dysfunction. *Aust J Gen Pract*. 2018 Apr 1;47(4):202.
13. Alomar X, Medrano J, Cabratosa J, Clavero JA, Lorente M, Serra I, et al. Anatomy of the temporomandibular joint. *Seminars in Ultrasound, CT and MRI*. 2007 Jun;28(3):177.
14. Bond EC, Mackey S, English R, Liverman CT, Yost O. Temporomandibular disorder: priorities for research and care. Washington, D.C.: National Academies Press; 2020. 31–32 p.
15. Peñas C, Jiménez JM. Temporomandibular Disorders: Manual therapy, exercise, and needling. Scotland: Handspring Publishing; 2018. 26 p.
16. Dimitroulis G. Management of temporomandibular joint disorders: A surgeon's perspective. *Aust Dent J*. 2018 Mar 25;63(S1):80.
17. Jung HD, Kim SY, Park HS, Jung YS. Orthognathic surgery and temporomandibular joint symptoms. *Maxillofac Plast Reconstr Surg*. 2015 Dec 28;37(1):2.
18. Bhisara SE. Textbook of orthodontics. Philadelphia: W. B. Saunders Company; 2001. 478–479 p.
19. Goyal S. Textbook of orthodontics. 1st ed. New Delhi: CBS Publishers & Distributors Pvt Ltd; 2017. 1137 p.
20. Rokaya D, Suttagul K, Joshi S, Bhattarai BP, Shah PK, Dixit S. An epidemiological study on the prevalence of temporomandibular disorder and associated history and problems in Nepalese subjects. *J Dent Anesth Pain Med*. 2018;18(1):27–8.

21. Sofya PA, Rahmayani L, Yusif M. Hubungan kebiasaan mengunyah satu sisi terhadap bunyi kliking pada sendi temporo mandibula. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi FKG UMDM*2016. 2016;12(1):28.
22. Ginting R, Napitupulu FMN. Gejala klinis dan faktor penyebab kelainan temporomandibular joint pada kelas I oklusi angle. *Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Padjadjaran*. 2019 Aug 31;31(2):108–19.
23. Windriyatna, Sugiatno E, Tjahjanti E. Pengaruh kehilangan gigi posterior rahang atas dan bawah terhadap gangguan sendi temporomandibula (tinjauan klinis radiografi sudut inklinasi eminensia artikularis). *J Ked Gi*. 2015;6(3):315–20.
24. Ângelo DF, Mota B, João RS, Sanz D, Cardoso HJ. Prevalence of clinical signs and symptoms of temporomandibular Joint Disorders Registered in the EUROT MJ database: A prospective study in a Portuguese Center. *J Clin Med*. 2023 May 18;12(10):3553.
25. List T, Jensen RH. Temporomandibular disorders: Old ideas and new concepts. *Cephalalgia*. 2017 Jun 9;37(7):692–704.
26. Leamari VM, Rodrigues A de F, Camino Junior R, Luz JGC. Correlations between the Helkimo indices and the maximal mandibular excursion capacities of patients with temporomandibular joint disorders. *J Bodyw Mov Ther*. 2019 Jan;23(1):3, 5.
27. Montero J, Llodra JC, Bravo M. Prevalence of the Signs and Symptoms of Temporomandibular Disorders Among Spanish Adults and Seniors According to Five National Surveys Performed Between 1993 and 2015. *J Oral Facial Pain Headache*. 2018 Oct;32(4):350.
28. Wright EF, Klasser GD. *Manual of temporomandibular disorders*. 4th ed. New Jersey: Wiley-Blackwell; 2020. 39 p.
29. Padmaja BI, Neeharika S, Bindu GH, Babu NS, Madhulika SD. Predilection of chewing side preferences and clinical assessment of its impact on temporomandibular joint. *Journal of Dental and Allied Sciences*. 2018;7:65–6.

30. Haralur SB, Majeed MI, Chaturvedi S, Alqahtani NM, Alfarsi M. Association between preferred chewing side and dynamic occlusal parameters. *Journal of International Medical Research*. 2019 May 14;47(5):1909–10.
31. Özdiñç S, Ata H, Selçuk H, Can HB, Sermenli N, Turan FN. Temporomandibular joint disorder determined by Fonseca anamnestic index and associated factors in 18- to 27-year-old university students. *CRANIO®*. 2020 Sep 2;38(5):327–32.
32. Berni KC dos S, Dibai-Filho AV, Rodrigues-Bigaton D. Accuracy of the Fonseca anamnestic index in the identification of myogenous temporomandibular disorder in female community cases. *J Bodyw Mov Ther*. 2015 Jul;19(3):404–9.
33. Pankaj Ved V, Arora A, Das D, Kalra D. The Correlation of unilateral chewing habit with temporomandibular joint disorders. *Int J Sci Study [Internet]*. 2017;5(1):1–4. Available from: [www.ijss-sn.com](http://www.ijss-sn.com)
34. Tiwari S, Nambiar S, Unnikrishnan B. Chewing side preference - Impact on facial symmetry, dentition and temporomandibular joint and its correlation with handedness. *J Orofac Sci*. 2017 Jan 1;9(1):22–7.
35. Kurnia SI, Himawan LS, Tanti I, Odang RW. Correlation between chewing preference and condylar asymmetry in patients with temporomandibular disorders. *J Phys Conf Ser*. 2018 Aug;1073(3).
36. Akther R, Morita M, Esaki M, Nakamura K, Kanehira T. Development of temporomandibular disorder symptoms: a 3-year cohort study of university students. *J Oral Rehabil*. 2011 Jun;38(6):395–403.
37. Yalçın Yeler D, Yılmaz N, Koraltan M, Aydın E. A survey on the potential relationships between TMD, possible sleep bruxism, unilateral chewing, and occlusal factors in Turkish university students. *CRANIO®*. 2017 Sep 3;35(5):308–14.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Surat Tugas



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: 3075/UN4.13/TD.06/2022

Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Kepada : **Donald R. Nahusona, drg., M.Kes.**

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

**Angkatan 2020:**

- Audrey Nathalie Alicyandrina S (J011201005)
- Stephanie Ivana Naomi Hosea (J011201170)
- Lalu Novan Maulana (J011201006)

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. Edy Machmud, drg., Sp.Pro (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 Persetujuan Judul Skripsi

**SURAT PERSETUJUAN JUDUL SKRIPSI**

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang tercantum namanya di bawah ini:

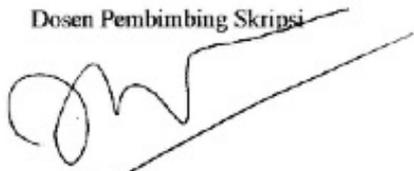
Nama : Audrey Nathalie Alicyandrina Sitindaon  
NIM : J011201005  
Judul Skripsi : Hubungan Kebiasaan Mengunyah Unilateral Dengan Sendi  
Temporomandibular Pada Mahasiswa FKG Universitas Hasmmuddin

Telah mendapat persetujuan dari dosen pembimbing mengenai judul skripsi yang diajukan. Demikian, atas perhatiannya saya ucapkan terima kasih.

Makassar, 16 Oktober 2022

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Skripsi



drg. Donald R. Nahusona, M.Kes

Mahasiswa Bimbingan Skripsi



Audrey Nathalie Alicyandrina S

### Lampiran 3. Permohonan Etik

Kepada Yth.  
Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Hasanuddin  
di-  
Tempat

Dengan Hormat,

Bersama ini kami disampaikan bahwa kami yang bertanda tangan dibawah ini sebagai pembimbing skripsi mahasiswa :

Nama : **Audrey Nathalie Alicyandrina Sitindaon**  
Stanbuk : J011201005  
Lokasi Penelitian : Fakultas Kedokteran Gigi Unhas  
Judul Penelitian : **"Hubungan Kebiasaan Mengunyah Unilateral Dengan Gejala Pada Sendi Temporomandibula Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin"**

Dengan ini memohon kiranya dapat diberi surat izin untuk melakukan penelitian yang berkaitan dengan judul penelitian pada bulan September – Oktober 2023 pada lokasi penelitian tersebut di atas

Demikianlah permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Makassar, 31 Mei 2023  
Pembimbing Skripsi



(drg. Donald R. Nahusona, M.Kes)

## Lampiran 4. 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](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 03622/UN4.13/PT.01.04/2023

11 September 2023

Hal : **Izin Penelitian**

Yth. **Dekan Fakultas Kedokteran Gigi**  
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 : **Audrey Nathalie Alicyandrina Sitindaon / J011201005**  
Waktu Penelitian : September s.d. Oktober 2023  
Tempat Penelitian : Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin  
Pembimbing : Donald R. Nahusona, drg., M.Kes.  
Judul Penelitian : Hubungan Kebiasaan Mengunyah Unilateral dengan Gejala pada Sendi Temporomandibula pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

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. Kepala Bagian Tata Usaha FKG Unhas.



## Lampiran 5. Permohonan Rekomendasi Etik



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](http://www.unhas.ac.id) Email [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

Nomor : 03618/UN4.13/TP.02.02/2023  
Hal : Permohonan Rekomendasi Etik

11 September 2023

Yth. **Direktur Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP)**  
Universitas Hasanuddin  
Makassar

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Pendidikan Dokter Gigi (S1) Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin di bawah ini:

Nama / NIM : **Audrey Nathalie Alicyandrina Sitindaon / J011201005**  
Pembimbing : Donald R. Nahusona, drg., M.Kes.  
Judul Penelitian : Hubungan Kebiasaan Mengunyah Unilateral dengan Gejala pada Sendi Temporomandibula pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

bermaksud melakukan penelitian di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin pada bulan September s.d. Oktober 2023.

Untuk maksud tersebut di atas, mohon kiranya yang bersangkutan dapat diberikan surat rekomendasi Etik dalam rangka pelaksanaan penelitiannya.

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., Subsp. OGST(K).**  
NIP 198102072008121002

Tembusan:

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



## Lampiran 6. Rekomendasi 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. Kande No. 5 Makassar  
 Contact Person: drg. Muhammad Iqbal, Sp.Prof/Nur Aedah AR TELP. 08134297101/08114919191



### REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor: 0171/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 17120910	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Audrey Nathalie Alicyandrina Sitindaon	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Hubungan Kebiasaan Menguyah Unilateral Dengan Gejala Pada Sendi Temporomandibula Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 September 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin		
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 Iqbal, 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 7. Surat Persetujuan Responden

### Surat Persetujuan Responden

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama :  
Umur :  
Jenis Kelamin :  
NIM :  
Alamat :  
No. Hp :

Menyatakan bahwa saya telah menerima penjelasan mengenai prosedur pemeriksaan yang akan dilakukan dan memahami penjelasan tersebut.

Melalui pernyataan ini saya bersedia untuk ikut serta dalam penelitian "Hubungan Kebiasaan Mengunyah Unilateral Dengan Gejala Pada Sendi Temporomandibula Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin" yang dilakukan oleh Audrey Nathalie Alicyandrina Sitindaon dengan NIM J011201005.

Demikian surat persetujuan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Makassar,

Yang Membuat Pernyataan

( )

## Lampiran 8. Kuisisioner Penelitian

**KUISISIONER PENELITIAN**  
**HUBUNGAN KEBIASAAN MENGUNYAH UNILATERAL DENGAN GEJALA PADA**  
**SENDI TEMPOROMANDIBULA PADA MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**GIGI UNIVERSITAS HASANUDDIN**

---

*Identitas mahasiswa*

No. Responden :  
Nama :  
Jenis Kelamin : Laki-laki  Perempuan   
Umur : tahun  
Angkatan : 2020  2021  2022   
No. Telepon :

1. Apakah anda memiliki kesulitan saat membuka mulut dengan lebar? **Ya / Kadang-kadang / Tidak**
2. Apakah anda memiliki kesulitan saat menggerakkan rahang ke kedua sisi? **Ya / Kadang-kadang / Tidak**
3. Apakah anda merasa lelah atau nyeri otot saat mengunyah? **Ya / Kadang-kadang / Tidak**
4. Apakah anda sering mengalami sakit kepala? **Ya / Kadang-kadang / Tidak**
5. Apakah anda merasa sakit atau kaku leher? **Ya / Kadang-kadang / Tidak**
6. Apakah telinga anda terasa sakit atau nyeri di daerah sekitar sendi temporomandibular? **Ya / Kadang-kadang / Tidak**
7. Apakah anda pernah mendengar adanya suara pada sendi temporomandibular saat mengunyah atau membuka mulut? **Ya / Kadang-kadang / Tidak**
8. Apakah anda memiliki kebiasaan *clenching* atau *grinding*? **Ya / Kadang-kadang / Tidak**
9. Apakah anda merasa gigi anda tidak menyatu dengan baik? **Ya / Kadang-kadang / Tidak**
10. Apakah anda menilai diri anda sebagai orang yang tegang (gugup)? **Ya / Kadang-kadang / Tidak**

## Lampiran 9. Analisis Data Penelitian

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
TMD * PREFERENCE_ CHEWING	83	100.0%	0	0.0%	83	100.0%

### TMD \* PREFERENCE\_CHEWING Crosstabulation

		PREFERENCE_CHEWING			
		Unilateral	Bilateral	Total	
TMD	Bebas TMD	Count	15	9	24
		% of Total	18.1%	10.8%	28.9%
TMD Ringan	TMD Ringan	Count	37	4	41
		% of Total	44.6%	4.8%	49.4%
TMD Sedang	TMD Sedang	Count	15	0	15
		% of Total	18.1%	0.0%	18.1%
TMD Berat	TMD Berat	Count	3	0	3
		% of Total	3.6%	0.0%	3.6%
Total	Total	Count	70	13	83
		% of Total	84.3%	15.7%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)
Pearson Chi-Square	13.090 <sup>a</sup>	3	.004
Likelihood Ratio	14.080	3	.003
Linear-by-Linear Association	10.693	1	.001
N of Valid Cases	83		

a. 4 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .47.

### TMD

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Bebas TMD	24	28.9	28.9	28.9
	TMD Ringan	41	49.4	49.4	78.3
	TMD Sedang	15	18.1	18.1	96.4
	TMD Berat	3	3.6	3.6	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

### PREFERENCE\_CHEWING

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Unilateral	70	84.3	84.3	84.3
	Bilateral	13	15.7	15.7	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

### Q1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	60	72.3	72.3	72.3
	5	20	24.1	24.1	96.4
	10	3	3.6	3.6	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

### Q2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	66	79.5	79.5	79.5
	5	12	14.5	14.5	94.0
	10	5	6.0	6.0	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

**Q3**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	32	38.6	38.6	38.6
	5	41	49.4	49.4	88.0
	10	10	12.0	12.0	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

**Q4**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	36	43.4	43.4	43.4
	5	30	36.1	36.1	79.5
	10	17	20.5	20.5	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

**Q5**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	49	59.0	59.0	59.0
	5	22	26.5	26.5	85.5
	10	12	14.5	14.5	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

**Q6**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	60	72.3	72.3	72.3
	5	18	21.7	21.7	94.0
	10	5	6.0	6.0	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

**Q7**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	36	43.4	43.4	43.4
	5	25	30.1	30.1	73.5
	10	22	26.5	26.5	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

**Q8**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	65	78.3	78.3	78.3
	5	8	9.6	9.6	88.0
	10	10	12.0	12.0	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

**Q9**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	46	55.4	55.4	55.4
	5	16	19.3	19.3	74.7
	10	21	25.3	25.3	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

**Q10**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	19	22.9	22.9	22.9
	5	47	56.6	56.6	79.5
	10	17	20.5	20.5	100.0
	Total	83	100.0	100.0	

Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian



*Ket: Pemeriksaan mengunyah*



*Ket: Pengisian kuisioner*



*Ket: Hasil pemeriksaan mengunyah*

Lampiran 11. Data Sampel

No	Angkatan	Nama	Jenis Kelamin	KUISIONER FONSECA										TOTAL		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1		Nurul Aisyah Mutiarani	Perempuan	0	0	5	0	5	0	5	0	5	0	0	5	20
2		Ni Made Egira	Perempuan	5	0	5	5	10	0	0	0	0	0	0	10	35
3		Herodion Caesarian	Laki-laki	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	10	5	20
4		M. Aidil Sultan	Laki-laki	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	5	15
5		Tharisya Amiharna	Perempuan	0	0	0	0	0	5	0	5	10	0	0	5	25
6		Yogi Madika	Laki-laki	0	0	5	10	0	10	0	10	0	0	0	5	40
7		Raditya Nasrullah	Laki-laki	0	0	5	5	5	5	0	0	0	5	5	5	30
8		Delicia Anjanette	Perempuan	0	0	5	0	0	5	10	0	0	0	0	5	25
9		Adeline Payung	Perempuan	0	0	5	0	0	0	5	0	5	0	0	0	10
10		Faraqna R Pahlevi	Laki-laki	0	0	0	0	5	0	5	0	5	0	0	0	15
11		Arkan Miftah	Laki-laki	5	5	10	5	5	5	0	10	10	5	5	60	
12		J. Ahmad Fauzan	Laki-laki	0	0	0	0	0	5	10	10	10	0	0	25	
13		Utami Budiawan	Perempuan	5	0	5	10	10	5	5	5	5	10	10	65	
14	2020	Azzahrah Dhaifatul	Perempuan	0	0	5	5	0	0	0	10	0	0	5	30	
15		A. Arigoh	Laki-laki	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	20	
16		Nurul Zuhijjah	Perempuan	10	0	5	0	0	0	0	10	10	10	10	55	
17		Annisa Rahmayani	Perempuan	0	10	5	5	0	0	0	0	0	0	0	25	
18		Angelitha Patricia	Perempuan	0	0	0	5	0	5	0	5	0	0	5	20	
19		Ariva Mahardika	Perempuan	0	0	5	10	5	10	5	5	0	10	5	40	
20		Aleksandra Deviana	Perempuan	5	0	0	10	10	0	10	0	10	0	10	55	
21		Syarifa Fawzia	Perempuan	0	0	0	0	0	0	0	5	10	5	0	20	
22		Endah Noor	Perempuan	5	0	10	10	0	10	0	10	0	5	0	40	
23		Nur Aliyah	Perempuan	0	5	5	5	0	5	5	5	5	5	5	40	
24		Ariffah Armin	Perempuan	5	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	10	
25		Rahmat Ilahude	Laki-laki	0	0	0	10	5	10	0	0	0	0	5	20	
26		Lalu Novan	Laki-laki	5	0	0	0	0	0	0	10	0	0	5	20	
27		Imam Ahmad	Laki-laki	0	0	0	5	5	5	5	5	0	0	0	20	
28		Vina Mauldydia	Perempuan	0	0	5	10	10	5	5	5	0	5	10	50	
29		Muh. Aidyl	Laki-laki	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5	15	
30		Qaroba	Laki-laki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	

31	Rezky Elhasti	Perempuan	0	0	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	30
32	Ikram Anugrah	Laki-laki	5	10	10	5	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5	70
33	Khairun Nisa Hasbullah	Perempuan	0	0	5	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	30
34	Nur Rahmadani	Perempuan	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	70
35	Najwa Ulya	Perempuan	5	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	20
36	A. Muh. Washiel	Laki-laki	5	0	0	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	45
37	Zahra Nurul	Perempuan	5	10	5	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	5	65
38	Khezi Yennssa	Perempuan	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	10
39	Siti Afifa	Perempuan	0	0	10	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
40	Laras Panca	Perempuan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
41	Gloria Jeswilda	Perempuan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
42	Grace Tandioga	Perempuan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	15
43	Bella Putri	Perempuan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10
44	Raihan Rifliansyah	Laki-laki	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
45	Shafa Fikriyah	Perempuan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10
46	Hikmal	Laki-laki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	20
47	Virgino	Laki-laki	0	0	5	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	30
48	Nur Pratiwi	Perempuan	5	5	5	10	10	10	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	0	5	50
49	Nur Suffa	Perempuan	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
50	Nahdah Zhafirah	Perempuan	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
51	Warda Al-Zaytun	Perempuan	5	5	5	10	10	10	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0	10	60
52	Rianti	Perempuan	0	0	5	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	25
53	Maulana Ibnu	Laki-laki	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	25
54	Muh. Rafli	Laki-laki	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10
55	Khaerunnisa Hasan	Perempuan	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25
56	Asad Faiq	Laki-laki	0	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	35
57	Muthia Raziqah	Perempuan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
58	Intan Nuraini	Perempuan	0	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	45
59	Rezky Amelia	Perempuan	0	5	10	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	30
60	Divya Heryanti	Perempuan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	50
61	Silwanus Deri	Laki-laki	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5	60
62	Anisa Amalya	Perempuan	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	45

63	Muh. Wildan	Laki-laki	0	5	5	0	0	0	5	10	0	0	5	10	0	0	30
64	Ikbal Muarif	Laki-laki	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	90
65	Muh. Khaerul Azzam	Laki-laki	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	30	
66	Anisah Dini	Perempuan	0	5	10	5	0	0	10	0	0	0	0	0	5	35	
67	Dewi Sakinah	Perempuan	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	
68	A. Ariqah	Perempuan	0	0	0	0	0	0	5	10	5	0	0	10	5	20	
69	Nur Ilmianil	Perempuan	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	
70	Muh. Syawal	Laki-laki	5	0	5	10	5	10	10	10	10	10	10	10	0	65	
71	Raihan Alfiandsah	Laki-laki	0	0	10	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	15	
72	Muh. Rafqi	Laki-laki	0	0	0	5	5	0	0	5	10	0	0	5	10	25	
73	Raniah Khairunnisal	Perempuan	0	0	5	10	5	0	10	10	10	0	0	0	5	45	
74	Muh. Aswat	Laki-laki	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	
75	Hana Mulyani	Perempuan	0	5	5	5	5	5	10	10	0	0	0	0	0	30	
76	Andi Rezky Sanna	Perempuan	0	0	10	0	0	5	0	0	0	0	0	10	5	35	
77	Zakia Maharani	Perempuan	0	0	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	5	20	
78	Aisyah Dwi	Perempuan	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	15	
79	Muh. Rifqi	Laki-laki	0	5	0	0	10	5	5	5	0	0	0	10	0	35	
80	Muh. Arhab	Laki-laki	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	
81	Satria Mandana	Laki-laki	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	20	
82	Ibra Ridho	Laki-laki	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	10	5	25	
83	Atikah Syairah	Perempuan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	



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](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

### DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR PROPOSAL

Nama : Audrey Nathalie Alicyandrina Sitindaon  
NIM : J011201005  
Judul : Hubungan Kebiasaan Mengunyah Unilateral Dengan Gejala Pada Sendi Temporomandibula Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin  
Hari, Tanggal : Selasa, 24 Januari 2023  
Tempat : Ruang S3 FKG Unhas

No.	Nama	NIM	TTD
1.	NI MADE EGIRA DWI CAHYANI	J011201021	1.
2.	Andi Cahya Biby R.P.	J011201016	2.
3.	Amraida Khusnul Khatimah	J011201017	3.
4.	Wafiqah Izzah Anwar	J011201015	4.
5.	Adinda Maharani	J011201044	5.
6.	Cut Rahma Safitri	J011201031	6.
7.	Delicia Anjanette N	J011201011	7.
8.	Ignes Liyanto	J011201055	8.
9.	Hengk-1 Subiarto	J011201095	9.
10.	Murul Annisa Rachman	J011201035	10.
11.	Lulu Naran Maulana	J011201006	11.
12.	Stephanie Juana W.H	J011201070	12.
13.			13.
14.			14.
15.			15.

Makassar, 24 Januari 2023

Dosen Pembimbing,



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](http://www.dent.unhas.ac.id), Email : [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

### DAFTAR HADIR PESERTA SEMINAR HASIL

Nama : Audrey Nathalie Alicyandrina Sitindaon  
NIM : J011201005  
Judul : Hubungan Kebiasaan Mengunyah Unilateral Dengan Gejala Pada Gangguan Sendi Tempóromandibula Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin  
Hari, Tanggal : Jumat, 8 Desember 2023  
Tempat : Ruang Kelas Internasional A

No.	Nama	NIM	TTD
1.	Reviana Anggereini Ningrum	J011201135	1.
2.	Ni Made Egira Dwi Cahyani	J011201021	2.
3.	Febby Valerie Jacobs	F011201015	3.
4.	Nurul zuhijjah	J011201012	4.
5.	Endah Noor latifah	J011201032	5.
6.	sistila Bobolangi	J011201027	6.
7.	Muhammad Rezeky Rawadhan	J011201013	7.
8.	Evelyn Peterum	K011201156	8.
9.	Nindya Nur Amalyah	C011201088	9.
10.	Naila Nurlyna Rubin	C011201054	10.
11.	Len J. Manggalatung	J011201033	11.
12.			12.
13.			13.
14.			14.
15.			15.

Makassar, 8 Desember 2023

Dosen Pembimbing,



Scanned with CamScanner

Dr. Donald R. Nahusona, M. Kes

### LEMBAR MONITORING PEMBIMBINGAN SKRIPSI

Nama / NIM : Audrey Nathalie Alicyandrina Sitindaon / J011201005

Dosen Pembimbing : drg. Donald R. Nahusona, M.Kes

Judul : Hubungan Mengunyah Unilateral Dengan Tanda dan Gejala Pada Gangguan Sendi Temporomandibular Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin

Tanggal Persetujuan Judul : 16 Oktober 2022

No.	Hari / Tanggal	Kegiatan	Paraf	
			Mahasiswa	Pembimbing
1.	Rabu, 07/09/2022	Penyerahan surat tugas		
2.	Minggu, 17/09/2022	Pengantar oleh dosen pembimbing		
3.	Jumat, 23/09/2022	Pengajuan judul skripsi		
4.	Minggu, 25/09/2022	Diskusi judul		
5.	Minggu, 16/10/2022	Penyetujuan judul skripsi		
6.	Jumat, 11/11/2022	BAB I		
7.	Rabu, 07/12/2022	Revisi BAB I		
8.	Rabu, 14/12/2022	Revisi BAB I		
9.	Jumat, 23/12/2022	BAB II		
10.	Sabtu, 07/01/2023	BAB II		
11.	Minggu, 08/01/2023	BAB III dan IV		
12.	Selasa, 17/01/2023	Revisi BAB I, II, III, IV		
13.	Selasa, 24/01/2023	Seminar proposal		
14.	Oktober 2023	Penelitian		

15.	Kamis, 16/11/2023	BAB V	<i>DR</i>	<i>DR</i>
16.	Rabu, 22/11/2023	BAB VI	<i>DR</i>	<i>DR</i>
17.	Sabtu, 25/11/2023	BAB VII	<i>DR</i>	<i>DR</i>
18.	Minggu, 26/11/2023	Revisi BAB V, VI, VII	<i>DR</i>	<i>DR</i>
19.	Jumat, 08/12/2023	Seminar hasil	<i>DR</i>	<i>DR</i>

Makassar, 8 Desember 2023

Dosen Pembimbing



drg. Donald R. Nahusona, M.Kes