

## DAFTAR PUSTAKA


1. Homeida L, Felemban E, Kassae W, dkk. Temporomandibular joints disorders (tmds) prevalence and their relation to anxiety in dental students. 2022; 11(271): p. 1-11.
2. Husada LE, Susiana, Theresia E. Hubungan antara stress dengan gangguan sendi temporomandibular pada mahasiswa program profesi kedokteran gigi. *Padjajaran J Dent Res Student*. 2019; 3(2): p. 130-2.
3. Minghelli B, Cardoso I, Porfirio M, dkk. Prevalence of temporomandibular disorder in children and adolescents from public schools in southern portugal. *North American Journal of Medical Sciences*. 2014; 6(3): p. 126-32.
4. Rongo R, Ekberg EC, Nilsson IM, dkk. Diagnostic criteria for temporomandibular disorders (dc/tmd) for children and adolescents: An international Delphi study— Part 1-Development of Axis I. Wiley. 2021; 48: p. 836-45.
5. Lei J, Fu J, Fu KY, dkk. Temporomandibular disorders symptoms in asian adolescents and their association with sleep quality and psychological distress. *The Journal of Craniomandibular & Sleep Practice*. 2016; 34(4): p. 242-9.
6. Lee GR. Analisis pengaruh kebiasaan oral dan stres pada gangguan temporomandibular pada siswa sma. *Jurnal Korea Academia-Industrial Kerjasama Masyarakat*. 2020; 21(11): p. 193-200.
7. Okeson JP. Management of temporomandibular disorders and occlusion. 7<sup>th</sup> ed, Missouri: Elsevier, 2013. p. 4-15.
8. Suhartini. Kelainan pada temporomandibular joint (tmj). *JKG Unej* 2011; 8(3): p. 78-85
9. Glick M, Greenberg MS, Ship JA. *Burket's oral medicine*. 11ed. India: BC Decker In; 2008. p. 272-94.
10. Wholistic Dentistry, Cruz JD. TMJ Pain and TMD [Internet]. Australia: Wholistic Dentistry; c2008 [cited 2012 Jan 24]. Available from: <http://www.wholisticdentistry.com.au/symptoms.html#tmj-tmd>.

11. Fellbyan, Arifin R, Sari GD. Hubungan antara stress dengan gangguan temporomandibular pada remaja yatim piatu di banjarmasin. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*. 2020; 5(2): p. 127-8.
12. Rintoko B, Farida S, Prihastari L. Diagnosis gangguan sendi temporomandibular pada kasus kehilangan gigi dengan metode dc/tmd. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi FKG UPDM (B)*. 2022; 18(1): p. 32.
13. Shofi N, Cholil, Sukmana BI. Deskripsi kasus temporomandibular disorder pada pasien di rsud ulin banjarmasin bulan juni – agustus 2013. *Dentino Jurnal Kedokteran Gigi*. 2014; 2(1): p. 71.
14. Rikamasari R. Penetapan diagnosis gangguan sendi berdasarkan research diagnostic criteria for temporomandibular joint disorders tahun 2010. *Makassar Dental Journal*. 2018; 2(4): p. 2.
15. Musradinur. Stress dan cara mengatasinya dalam perspektif psikologi. *Jurnal Edukasi*. 2016; 2(2): p. 193-4.
16. Hastuti RY, Baiti EN. Hubungan kecerdasan emosional dengan tingkat stress pada remaja. *Jurnal Kesehatan*. 2019; 8(2): p. 83-4, 87.
17. Atika ZA, Rahmi E, Pujiastuty A. Hubungan stress dengan temporomandibular disorder pada mahasiswa fakultas kedokteran gigi universitas andalas. *Andalas Dental Journal*. 2020; 8(1): p. 15, 17.
18. Ballo IR, Kaunang TMD, Munayang H, Elim C. Profil lanjut usia dengan depresi yang tinggal di balai penyantunan lanjut usia senja cerah manado. *Jurnal Biomedik*. 2012; 4(1): p. 60-1.
19. Durham J, Newton-John TRO, Zakrzewska JM. Temporomandibular disorders. *BMJ*. 2015; p. 350.
20. Murphy MK, MacBarb RF, Wong ME, Athanasiou KA. Temporomandibular disorders: a review of etiology, clinical management, and tissue engineering strategies. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2013; 28(6): p. 393–414.
21. Marpaung C, van Selms MKA, Lobbezoo F. Prevalence and risk indicators of pain-related temporomandibular disorders among Indonesian children and adolescents. *Community Dent Oral Epidemiol*. 2018; 46(4): p. 400–6.

22. Kinantie OA, Hernawaty T, Hidayati NO. Gambaran tingkat stress siswa sman 3 bandung kelas xii menjelang ujian nasional 2012. *Students e-Journal*. 2012; 1(1): p. 8.
23. Joseph Rios, MD. Temporomandibula disorder; chief Editor: Robert A Egan, MD. Medscape 2017.
24. Profit WR, Fields HW, Server DM. Contemporary orthodontics, 4<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Mosby Elsevier; 2016: p. 16.
25. Slavicek R, Sato S. Bruxism- a function of the masticatory organ to cope with stress. *Wiener Medizinische Wochenschrift*. 2014; 154(23-24): p. 584-9.
26. Vos T, Abajobir A, Abbafati C, Abbas KM, Abate KH, Abd-Allah F, dkk. Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 328 diseases and injuries for 195 countries, 1990-2016: A systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. 2017; 390(10100): p. 1211-59.
27. Montero J, Mendoza A, Romero MM, Sandoval RV, Gonzalez R. Role of stress in the etiology and pathogenesis of temporomandibular disorder. *Journal of clinical medicine*. 2021; 10(3): p. 507.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1. Kartu Kontrol








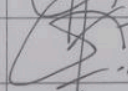




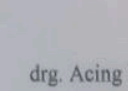

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**  
**UNIVERSITAS HASANUDDIN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**DEPARTEMEN PROSTODONSIA**  
 Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
 Telepon (0411)-586200, Fax (0411)-584641  
 Laman: www.unhas.ac.id/fkg

---

**KARTU KONTROL SKRIPSI**

Nama : Nur Qalby  
 NIM : J011201079  
 Dosen Pembimbing : drg. Acing Habibie Mude., Ph.D  
 Judul : Hubungan stres Emosional dengan Prevalensi Temporomandibular Disorder pada pelajar sekolah menengah Atas di SMA/IS, SMAN 15 dan SMAN 21 Kota Makassar



No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	16/09/2022	Membahas Topik		
2.	21/09/2022	Membahas Topik		
3.	28/09/2022	Penentuan Topik		
4.	04/10/2022	Presentasi topik		
5.	06/10/2022	ACC Judul		
6.	27/11/2022	Penyusunan dan penyelarasan Bab I		
7.	5/12/2022	ACC Bab I, II, III, IV		
8.	13/12/2022	Seminar Proposal		
9.	29/12/2022	Revisi		

Makassar, \_\_\_\_\_ 2022

Pembimbing

drg. Acing Habibie Mude., Ph.D

10.	02/03/2023	Konsultasi data responden		<del>Handwritten signature</del>
11.	27/03/2023	Revisi		<del>Handwritten signature</del>
12.	05/06/2023	Konsultasi Hasil data		<del>Handwritten signature</del>
13.	11/06/2023	Konsultasi semua bab		<del>Handwritten signature</del>
14.	27/06/2023	Seminar Hasil		<del>Handwritten signature</del>
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

Makassar, 2022

Pembimbing

drg. Acing Habibie Mude., Ph.D

## 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 : 00197/UN4.13/PT.01.04/2023

16 Januari 2023

Hal : **Izin Penelitian**

Yth.

**Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP)  
Provinsi Sulawesi Selatan**

**c.q. Bidang Penyelenggaraan Pelayanan Perizinan**

di -

Tempat

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 : Nur Qalby / J011201079

Waktu Penelitian : Januari 2023 s.d. Selesai

Tempat Penelitian : SMA Negeri 5, SMA Negeri 15, dan SMA Negeri 21 Makassar

Judul Penelitian : Hubungan Stres Emosional dengan Prevalensi Temporomandibular Disorder (TMDs) pada Pelajar Sekolah Menengah Atas di SMAN 5, SMAN 15, SMAN 21 Makassar

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

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




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

NIP. 198102152008011009


Tembusan Yth:

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

### Lampiran 3. Surat 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



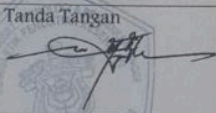
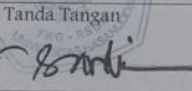
Contact Person: drg. Muhammad Iqbal, Sp.Prov/Nur Aedah AR.TELP. 081342971011/08114919191

---

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**  
Nomor: 0067/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2023

Tanggal: 16 Mei 2023

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

No. Protokol	UH 17120808	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Nur Qalby	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Hubungan Stres Emosional dengan Prevalensi Temporomandibular Disorder (TMD) pada Pelajar Sekolah Menengah Atas di SMAN 5, SMAN 15 dan SMAN 21 Kota Makassar		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	02 Mei 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	1. SMAN 5 Makassar 2. SMAN 15 Makassar 3. SMAN 21 Makassar		
Dokumen Lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 16 Mei 2023-16 Mei 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.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 Penanaman Modal



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936  
Website : <http://simap-new.sulselprov.go.id> Email : [ptsp@sulselprov.go.id](mailto:ptsp@sulselprov.go.id)  
Makassar 90231

Nomor : **13734/S.01/PTSP/2023** Kepada Yth.  
Lampiran : - Kepala Dinas Pendidikan Prov. Sulsel  
Perihal : **Izin penelitian**

di-  
**Tempat**

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kedokteran Gigi Univ. Hasanuddin Makassar Nomor : 00197/UN4.13/PT.01.04/2023 tanggal 16 Januari 2023 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **NUR QALBY**  
Nomor Pokok : J011201079  
Program Studi : Pendidikan Kedokteran Gigi  
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S1)  
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

**PROVINSI SULAWESI SELATAN**

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun SKRIPSI, dengan judul :

**" HUBUNGAN STRES EMOSIONAL DENGAN PREVALENSI TEMPOROMANDIBULAR DISORDER (TMD) PADA PELAJAR SEKOLAH MENENGAH ATAS DI SMAN 1, SMAN 15 DAN SMAN 21 KOTA MAKASSAR "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **18 Januari s/d 18 April 2023**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
Pada Tanggal 18 Januari 2023

**A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN**  
**KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU**  
**SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN**



**Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.**  
Pangkat : **PEMBINA UTAMA MADYA**  
Nip : 19630424 198903 1 010

Tembusan Yth

1. Dekan Fak. Kedokteran Gigi Univ. Hasanuddin Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal.*

## Lampiran 5. Lembar Kuesioner

### a. Kuesioner PHQ-9

No	Pertanyaan - Pertanyaan	Tidak Pernah (Skor 0)	Beberapa Hari (Skor 1)	Setiap Hari (Skor 2)
10.	Apa anda senang ketika sedang melakukan sesuatu?			
11.	Apa anda sering merasa sedih, tertekan, atau putus asa?			
12.	Apa anda merasa sulit untuk tidur?			
13.	Apa anda sering merasa lelah?			
14.	Apa anda merasa tidak memiliki nafsu makan?			
15.	Apa anda merasa telah gagal melakukan sesuatu/ mengecewakan diri sendiri/ keluarga anda?			
16.	Apa anda merasa sering kurang berkonsentrasi dalam melakukan sesuatu?			
17.	Apa anda merasa lambat bergerak ketika sedang mengerjakan sesuatu?			
18.	Apa anda pernah berpikir ingin mengakhiri hidup?			

Keterangan :

- Stres minimal : 1-4
- Stres ringan : 5-9
- Stres sedang : 10-14
- Stres yang cukup parah : 15-19
- Stres berat : 20-27

b. Kuesioner TMD

No.	Pertanyaan - Pertanyaan	Tidak (0)	Kadang- Kadang (5)	Sering (10)
11.	Apakah anda sulit untuk membuka mulut dengan lebar?			
12.	Apakah anda sulit menggerakkan rahang anda ke samping?			
13.	Apakah anda merasa lelah ketika sedang mengunyah?			
14.	Apakah anda sering merasakan sakit kepala?			
15.	Apakah ada memiliki rasa sakit atau nyeri pada leher?			
16.	Apakah anda mengalami sakit pada bagian telinga atau sekitarnya?			
17.	Apakah anda merasakan bunyi pada saat membuka mulut?			
18.	Apakah anda memiliki kebiasaan menggertakkan gigi?			
19.	Apakah anda merasa gigi anda tidak rapi?			
20.	Apakah anda sering merasa gugup?			

Keterangan :

- 0-15 : Bebas TMD
- 20-40 : TMD Ringan
- 45-65 : TMD Sedang
- 70-100 : TMD Berat

## Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

