

## DAFTAR PUSTAKA

1. Sibarani MR. Kasries:etiologic,karakteristik klinis dan tatalaksana. Majalah Kedokteran UKI. 2014;30(1):15
2. Stevanie C. Efektivitas extraoralsuction dalam praktik kedokteran gigi di masa pandemi covid-19. Jurnal Kedokteran Meditek. 2020;26(3):160
3. Listrianah , Zainur RA , Hisata LS . Gambaran karies gigi molar pertama permanen pada siswa-siswi sekolah dasar negeri 13 palembang tahun 2018. JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang). 2018;13(2):139
4. Marthinu LT , Bidjuni M . Penyakit karies gigi pada personil detasemen gegana satuan brimob polda Sulawesi utara tahun 2019 . JIGIM ( Jurnal Ilmiah Gigi dan Mulut ) . 2020;3(2):60
5. Linggi EB ,Madu YB. Edukasi kesehatan gigi mulut pada anak usia prasekolah di masa pandemic covid19. Jurnal Pengabdian Masyarakat Sandi Karsa. 2022;1(1):30
6. Hidayati S ,Kunafah SR ,Mahirawatie IC. Pengetahuan tentang karies gigi pada siswa kelas V SDN Pakal 1 surabaya. Indonesia journal of healt and medical 2020. 2021;3(1):442
7. Damayanti AY ,Dami J ,Octavia R. Asupan kalsium dan fosfor berkaitan dengan karies gigi pada anak sekolah. 2020;4(1):68
8. A'yun Q , Hendrartini J , Supartinah A. Pengaruh keadaan rongga mulut, perilaku ibu, dan lingkungan terhadap resiko karies pada anak. Majalah kedokteran gigi Indonesia. 2016; 2(2): 87

9. Pudyasari RS, Susanto HS, Hestningsih R, Udiyono A. Gambaran praktik anak dalam pencegahan karies gigi dengan kejadian Early Childhood Caries (ECC) pada anak prasekolah di wilayah kerja puskesmas bandarharjo, semarang utara, kota semarang Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip). 2017; 5(4): 467-8.
10. Listrianah L, Zainur RA, Hisata LS. Gambaran karies gigi molar pertama permanen pada siswa–siswi sekolah dasar negeri 13 Palembang tahun 2018. JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang). 2018; 13(2): 138-42.
11. Astuti ESY. Etiologi, dampak dan manajemen early childhood caries (ecc). Interdental: Jurnal Kedokteran Gigi. 2020; 16(2): p. 57-60.
12. Setianingtyas P, Nuniza N, Attamimmi FA. Pencegahan karies dengan aplikasi topical fluoride pada anak usia 12-13 tahun. JPKM(Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 2019;25(2):75-76.
13. Mariati NW. Pencegahan dan perawatan karies rampan. JBM(Jurnal Biomedik) 2015;7(1):25
14. Na'am J, Harlan J, Madenda S, Santony J, Suharinto C. Detection of proximal caries at the molar teeth using edge enhancement algorithm. International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE). 2018;8(5):3259-66.
15. De Paiva Bertoli FM, da Silva BM, Dalledone M, Losso EM. Hidden caries' challenge diagnosis: case report. RSBO Revista Sul Brasileira de Odontologia. 2013; 10(2): p. 188-92.
16. Boel T. Dental radiografi: prinsip dan teknik. Medan: Usu Press. 2018: p. 3-72.
17. Koesoemawati R. Peran Ibu Dan Remaja Dalam Pemeliharaan Kesehatan Gigi di Masa Pandemi COVID-19. Prosiding Webinar Nasional Universitas

Mahasaraswati. 2020 : 177-8

18. Zulham, A.N., Laut, D.M., Ningrum, N. and Laela, D.S., 2021. Pengaruh pandemic covid-19 terhadap perilaku pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut pada anak kelas 3 di sekolah dasar islam terpadu Muhammadiyah di kota Cirebon. *Jurnal Kesehatan Siliwangi*, 2(2), pp.641-651.
19. Iriantoro DN, Dewi C, Fitriani D. Klasifikasi pada Penyakit Dental Caries Menggunakan Gabungan K-Nearest Neighbor dan Algoritme Genetika. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer e-ISSN*. 2018 ; 2(8) : hal.2926-32
20. Kiswaluyo K. Hubungan karies gigi dengan umur dan jenis kelamin siswa sekolah dasar di wilayah kerja puskesmas kaliwates dan puskesmas wuluhan kabupaten. *Jurnal Kedokteran Gigi*. 2015 Dec 15;7(1):26-30.
21. Mbipa MM, Pay MN, Manu AA, Nubatonis MO. Perbedaan tingkat kejadian karies gigi (DMF-T) antara laki-laki dan perempuan usia 12-14 tahun. *Dental Therapist Journal*. 2019 May 31;1(1):23-7.
22. Hakim LN. Urgensi Revisi Undang-Undang tentang Kesejahteraan Lanjut Usia. *Aspirasi: Jurnal Masalah-Masalah Sosial*, 11 (1), 43–55.
23. Maramis JL, Fione VR. Hubungan pengetahuan orang tua tentang pencegahan karies gigi dengan indeks DMF-T pada anak umur 9-11 tahun dikelurahan girian bawah lingkungan VI kecamatan girian kota bitung. *JIGIM (Jurnal Ilmiah Gigi dan Mulut)*. 2018 Nov 11;1(2):51-9
24. Listrianah L, Zainur RA, Hisata LS. Gambaran karies gigi molar pertama permanen pada siswa–siswi Sekolah Dasar Negeri 13 Palembang Tahun 2018. *JPP (Jurnal Kesehatan Poltekkes Palembang)*. 2018;13(2):136-49.

25. Rahardjo AK, Widjiastuti I, Prasetyo EA. Prevalensi karies gigi posterior berdasarkan kedalaman, usia dan jenis kelamin di RSGM FKG Unair Tahun 2014. *Conservative Dental Journal*. 2016;6(2):7-12.
26. Akkaya NU, Kansu O, Kansu H, Cagirankaya LB, Arslan U. Comparing the accuracy of panoramic and intraoral radiography in the diagnosis of proximal caries. *Dentomaxillofacial Radiology*. 2006 May;35(3):170-4.

# LAMPIRAN



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 : 00185/UN4.25/PK.03.08/2023

5 April 2023

Lampiran :

Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi

Yth. **1. Dosen Pembimbing**  
**2. Dosen Penguji**

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami mengundang Bapak/Ibu untuk menghadiri Seminar Hasil Skripsi yang akan dibawakan oleh:

Nama : Raditya Nasrullah Azhar  
Nim : J011201050  
Judul : Prevalensi Terjadinya Kasus Karies yang Ditemukan Pada Instalasi Radiologi RSGMP Universitas Hasanuddin Makassar Pasca Pandemi Covid-19 Tahun 2022  
Pembimbing : Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.RKG., SubSp.Rad-D(K)  
Penguji 1 : Muliaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.OF(K)  
Penguji 2 : Fadhlil Ulum A. Rahman, drg., Sp.RKG., SubSp.Rad-P(K)

Yang insyaAllah akan dilaksanakan pada :

Hari, Tanggal : Senin, 10 April 2023  
Waktu : 10.00 Wita - selesai  
Tempat : Zoom Meeting

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

5 April 2023

Sekretaris Departemen Radiologi



**Muliaty Yunus, drg., M.Kes, Sp.OF (K).**  
NIP. 196312131990022001

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  
Website : <http://dent.unhas.ac.id>, Email: [fdhuHunhas.ac.id](mailto:fdhuHunhas.ac.id)

SIIRAT PENUGASAN

No. 3383/UN4.13.1/PT.01.04/2022


- Dari : Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
- Kepada : 1. Prof. Dr. Barunawaty Yunus, drg., M.Kes., Sp.RKG (K)  
2. Raditya Nasnillah Azhar (J01 1201050)
- Isi : 1. Menugaskan kepada yang tersebut di atas untuk melakukan penelitian dengan judul: "Prevalensi Kasus Karies Gigi yang Ditemukan pada Instansi Radiologi RSGMP Universitas Hasanuddin Makassar Pasca Pandemi Covid-19".  
2. Bahwa Saudara yang namanya tersebut di atas dipandang mampu dan memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut;  
3. Agar penugasan ini dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dengan penuh rasa tanggung jawab;  
4. Segala biaya yang dikeluarkan dibebankan kepada peneliti;  
5. Surat penugasan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan selesainya proses penelitian, dengan ketentuan bahwa apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam sumbu penugasan ini, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Makassar, 29 September 2022

D

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan,

f-

dan  , dJ., .Med.Ed., Pb.D.

021 J 8 Q8011009

Tembusan Yth:

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





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

No 3380/UN4,13.1/TP.02.02/2022  
Perihal : **Permohonan Rekoaiendaei Etik**

29 September 2022

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

Dengan hormat kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pendidikan Kedokteran Gigi (SI) Fakultas Kedoktemn Gigi Universitas Hasanuddin di bawah ini:

Nama **Raditya Nasrullah Azhar / J011201050**

Judul Penelitian "Prevalensi Kasus Karies Gigi yang Diteaiukan pada Instalasi Radiologi RSGMP Universitas Hasanuddin Makassar Pasca Pandemi Covid-19".

bermaksud melakukan penelitian di Instalasi Radiology RSGMP Unhas pada bulan Oktober 2022 - **Selesai**.

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

Demikian permohonan kami atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

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



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







**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

y. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90245  
Telepon (0411) 586012, 584641 Faximile. (0411) 584641  
Website : <http://dent.unhas.ac.id>, Email: [fdhu@unhas.ac.id](mailto:fdhu@unhas.ac.id)

No : 3359/UN4.13.1/PT.01.04/2022  
Perihal : Izin Penelitian

28 September 2022

Yth. Direktur Ruaiiah **Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP)**

Universitas Hasanuddin  
Makassar

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

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

Nama / NIM : **Rnditya Nasrullah Azhar / J011201050**  
Waktu Penelitian : Bulan Oktober 2022- **Selesai.**  
Tempat Penelitian : Instalasi Radiologi RSGMP Unhas  
Judul Penelitian : **\*Prevalensi Kasus Karies Gigi yang Ditemukan pada Instalasi Radiologi RSGMP Universitas Hasanuddin Makassar Pasca Pandemi Covid-19\*.**

Demikian permohonan kami atas perhatian dan keqasamanya diucapkan terima kasih.

a.n. DQ;=.

W k ' g Akademik dan Kemahasiswaan,

  
**Irfan Sugianto, drg., M.M iLEtL, Ph.D.**  
NIP 198102152008011009

Teosbusan Yth:

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



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
 KLINIK SAKIT GIGI DAN MULUT  
 KOMITE ETIK PENELITIAN MEHATAN  
 Gedung 4 : Lantai 2, Gedung Rane IUGM Unhas  
 Jl. Kandee No. 5 Makassar  
 : drg. Muf+anjmed g@, yp.gtp qr Aedah QA mz. ash+z9noH/oeIiXmsi



Nomor: 0t S8/PL.09/KEEK HG-It5GM UNHAS/2022

Tanggal: t7 November 2022

Dengan ini menyatakan bahwa **protokol dan** dokumen yang berhubungan dengan **protokol** **berilwa** ini telah mendapatkan **qc/•sefujauu** efik:

No. Protokol	UH 17120715	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Raditya Nasullah Azhar	Sponsor	Pribadi
Judul Penelin	Prevalensi <i>titasus</i> itasies Gigi yang Ditemukan pada Instalasi itadiologi RSGMP Universitas Hasanuddin Makassar Pasca Pandemii Covid- 19		
No. Yersi Protokol	1	Tanggal Versi	04 November 2022
No. Versi		Tanggal Versi	
Tempat Penilaian	gSGMP UNHAS		
Dokumen Lain			
jenis Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited	Masa Berlaku 17 Novem&r 2022-17 November 2023	Frekuensi Review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	<b>Nama:</b> Dr. drg. Marhaniah,	Tanda Tangan 	Tanggal
Sekretaris Komisi Etik Penelitian	<b>Nama:</b> drg. Muhammad Ikbal,	Tanda Tangan 	Tanggal

Kewajiban penelifi ufanu:

- Menyerahkan **Amandemen** Protokol unMk persetujuan wbcum diimptementasikan
- Menyerahkan laporan SAE ke Komisi etik dalam 24Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan lapor SUSAn dalam 72 jam setelah peneliti utama menerima laporan.
- Menyerahkan laporan kenajuan (*prngzeu rejx>rt7* setiap 6 bulan untuk penelitian resiko **tinggi dan** setiap setahun untuk penelitian **resiko rendah**.
- Menyerahkan **laporan** akhir setelah penelitian **berakhir**.
- Melagorkan penjrimpangan dari protokol yarlg discNjui (pro/trro/*devialiozi"/violati'on*)
- Mematuhi semua **aMran** yang berlaku.



### KARTU KONTROL SKRIPSI

Nama : Raditya Nasrullah Azhar  
NIM : J011201050  
Dosen Pembimbing : Prof. Dr. drg. Barunawaty Yunus, M.Kes., Sp.RKG., Subsp.Rad-D(K)  
Judul : Prevalensi Terjadinya Kasus Karies Yang Ditemukan Pada Instalasi Radiologi RSGMP Universitas Hasanuddin Makassar Pasca Pandemi Covid-19 Tahun 2022

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	9 September 2022	Pembagian Departemen dan Dosen Pembimbing		
2.	15 September 2022	Acc Judul		
3.	26 September 2022	Acc BAB I		
4.	8 Oktober 2022	Acc BAB II, III, IV		
5.	14 Maret 2023	Acc BAB V, VI, VII		
6.	10 April 2023	Seminar Hasil		
7.	28 April 2023	Acc Revisi		
8.	12 Juni 2023	TTD Lembar Pengesahan		

Makassar, 12 Juni 2023

Pembimbing

Prof. Dr. drg. Barunawaty Yunus, M.Kes., Sp.RKG., Subsp.Rad-D(K)