

DAFTAR PUSTAKA

1. McDonald, Every's. Dentistry for the child and adolescent, 10th ed. St. louis: Elsevier, 2016. Pp. 17, 23
2. Premkumar S. Textbook of orthodontics. New delhi: Elsevier ; 2015. Pp.2,297
3. Newman, Carranza's. Clinical Periodontology, 13th ed. Philadelphia: Elsevier, 2019. Pp. e.iv, 406, 753
4. Hubar JS. Fundamentals of Oral and Maxillofacial Radiology.USA Wiley Blackwell; 2017. Pp 6-8, 61-6
5. Dias VC, Morosolli ARC, Ronckenbach MIB. Periapical radiographic technique errors made with digital sensors. Journal ofPharmaceutical and Biological Sciences,2018.6:3
6. Blicher B, Pryles RL, Lin J. Endodontics Review A Study Guide. Chicago Quintessence Publishing Co Inc; 2016. Pp. 90
7. Rostein 1, Ingle J 1. Ingle's Endodontics 7th ed. California: PMPH USA ; 2019. Pp. 285-8
8. Davies A, Foschi F, Patel S. Endodontology at a Glance. Singapore: Willey Blackwell; 2019. Pp. 17-9
9. White SC, Pharoah MJ.) Oral radiology principles and interpretation 7th ed Canada: Elsevier; 2014. Pp.65, 84-5, 91-3, 94-5
10. Srivastava RK, Step by Step Oral Radiology : Jaypee Brother Medical Publisher, New Delhi. 2011. Pp. 172,174-87, 178 - 204.
11. Presotto ND, Teixeira FC, Morosolli ARC, Rockenbach MIB. Errors in the periapical radiographic technique. International Journal of Applied Dental Sciences 2020; 6(4): 08-13
12. Azizah AF, Aqil MAA, Amirul MZ, Atika A. External marker in bisecting-angle-technique: A new approach to minimize dental radiographic error. Med & Health. 2017; 12(2): 304-311

13. Jusnaldi NA, Ismail NF. Repeat rate analysis of lower limb radiograph for digital radiography in general radiography at pantai klang hospital selangor. *Malaysian journal of applied sciences* 2020, vol 5 (2), 112-116
14. Chafidhi A, Suraningsih N, Budiwati T. Analisis pengulangan citra digital. dengan menggunakan digital radiography di instalasi radiologi rumah sakit panti waluyo Surakarta. *Jurnal ilmiah radiology*, 2018; 3(2): 2-7
15. Bachani L, Singh M, Anshul, Lingappa A. Review Article Ideal radiographs: An insight. *IP International Journal of Maxillofacial Imaging*. 2020; 6(3): 56-64
16. Lanucci JM, Howerton LJ. *Dental radiography principles and techniques*. 5th ed. St Louis: Elsevier; 2017, pp. 22,217-8
17. Reski MA, Sugianto I. Identifikasi Kesalahan Radiografi Periapikal Digital Teknik *Bisecting: Literature Review*. *Sinnun maxillofacial journal*. 2022; 4(2):108-9
18. Labania HMD, Rindayani P, Kasman, Rahman A, Ulum S. Analisis Kontras Digital Radiography Dengan Menggunakan imagej. *Jurnal fisika gravitasi*, 2021;20(1): 10-11
19. Yueniwati Y, Rachmawati YL, Prismahany IP. Apical Cuts off as the Highest Prevalence of Errors during the Process of Periapical Radiograph Bisecting Technique by Dentistry Students. *Indonesian Medical and Life Science Journal*. 2021; 1(1); 9-13
20. Ramadhan AZ, Sitam S, Azhari, Ramadhan AZ, Espilawati L. Gambaran kualitas dan mutu radiograf. *Jurnal Radiologi Dentomaksilofasial Indonesia*. 2019; 3(3): 43-8
21. PEMENKES RI No. 129 Tahun 2008 Tentang Pedoman Jaminan Mutu (quality assurance) Kejadian Kegagalan Pelayanan Roentgen. Jakarta: Kemenkes.
22. Dias VC, Morosolli ARC, Rockenbach MIB. Periapical radiographic technique errors made with digital sensors . *Journal of Pharmaceutical and Biological Sciences*. 2018;6(3):94

23. Haghnegahdar A, Bronoosh P, Taheri MM, Farjood A. Common intra oral radiographic errors made by dental students. 2013;2:44-8.
24. Jayasinghe RD, Weerakoon BS, Perera R, Ediri Arachchi WM, Fonseka MCN, Wettasinghe KA. Quality of working length radiographs taken and used by dental students during endodontic treatment. International journal of modern and alternative medicine research. 2013

LAMPIRAN



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
DEPARTEMEN RADIOLOGI
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar 90243
Telepon: (0411) 586012, 584641, Fax: (0411) 587444, website: dent.unhas.ac.id

Nomor : 10/UN.4.14.1.11/PP.11/2023

7 November 2023

Hal : Undangan Seminar Hasil Skripsi

Kepada Yth,

1. Prof. Dr. drg. Barnawaty Yunus, M.Kes., Sp.BKG., Sub Sp Rad-D(K)
2. drg. Muliary Yunus, M.Kes., Sp OF(K)

Di

Tempat

Dengan hormat,

Bersama ini kami mengundang Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi untuk menghadiri Seminar Proposal Skripsi atas nama mahasiswa :

No	Nama	Nim	Judul
1	Fatin Yaemin Megawangi Riady	J011201125	"Evaluasi Ghost Image Pada Radiografi Panoramik di RSGMP Universitas Hasanuddin"
2	Vina Matulydia Anwar	J011201105	"Evaluasi Foramen Mentale Menggunakan Radiografi Panoramik di RSGMP Universitas Hasanuddin"
3	Adilah Fausiah	J011201143	"Jenis Kesalahan Pengambilan Foto Radiografi Periapikal Digital Teknik Bisecting di RSGMP Universitas Hasanuddin"

Yang insyaAllah akan dilaksanakan pada :

Hari / Tanggal : Rabu, 8 November 2023

Waktu : 14.00 – selesai

Tempat : Ruang Kelas Internasional FKG Unhas

Atas kehadiran Bapak/Ibu Staf Dosen Departemen Radiologi, kami ucapkan terima kasih.

Pt. Ketua Departemen Radiologi



Dr. Hary Sulianto, M.Med.Ed., Ph.D
NIP. 196102152008011009

Tembusan :

1. Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi FKG UNHAS
2. Arsip





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

SURAT TUGAS

Nomor: 4521/UN4.13/TD.05/2022

- Dari : Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin
- Kepada : **Irfan Sugianto, drg., M.Med.Ed., Ph.D**
- Isi : 1. Menugaskan kepada Saudara sebagai Dosen Pembimbing Skripsi mahasiswa pada Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin, yakni:
Angkatan 2020:
- Adilah Fausiah (J011201143)
- Vina Maulydia Anwar (J011201105)
- Fatin Yasmin Megawangi Riady (J011201125)
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. Dengan berlakunya surat tugas ini, maka surat tugas nomor 3165/UN4.1/TD.06/2022 tanggal 12 September 2022, dinyatakan tidak berlaku lagi.
5. 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, 9 Desember 2022

Dekan,



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

Tembusan Yth:

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



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 : 01190/UN4.13/TP.02.02/2023

24 Maret 2023

Hal : **Permohonan Rekomendasi Etik**

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 : **Adilah Fausiah / J011201143**

Judul Penelitian : **Jenis Kesalahan Pengambilan Foto Radiografi Periapikal Digital Teknik Bisecting di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP) Universitas Hasanuddin Tahun 2023**

bermaksud melakukan penelitian di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP) Universitas Hasanuddin pada bulan Maret 2023 - 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 kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

a.n. Dekan,

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



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

NIP. 198102152008011009

Tembusan:

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



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 : 01069/UN4.13/PT.01.04/2023
Hal : Izin Penelitian

13 Maret 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 : Adilah Fausiah / J011201143
Waktu Penelitian : Maret 2023 s.d. Selesai
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP) Universitas Hasanuddin
Judul Penelitian : Jenis Kesalahan Pengambilan Foto Radiografi Periapikal Digital Teknik Bisecting di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP) Universitas Hasanuddin Tahun 2023

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

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



Irfan Sugianto, drg., M.Med.Ed., Ph.D.
NIP 198102152008011009

Tembusan:

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



Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR.





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.Prof/Nur Ardah AR TELP. 08134297101/081491979

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor: 0138/PL.09/KEPK FKG-RSGM UNHAS/2023

Tanggal: 28 Juli 2023

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

No. Protokol	UH 17120877	No Protokol Sponsor	
Peneliti Utama	Adilah Fausiah	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Jenis Kesalahan Pengambilan Foto Radiografi Periapikal Digital Teknik Bisecting di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (RSGMP) Universitas Hasanuddin Tahun 2023		
No. Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 Juli 2023
No. Versi Protokol		Tanggal Versi	
Tempat Penelitian	RSGMP Unhas		
Dokumen lain			
Jenis Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 28 Juli 2023-28 Juli 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.



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

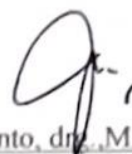
Nama : Adilah Faussiah
NIM : J011201143
Dosen Pembimbing : Irfan Sugianto, drg., M.Med Ed., Ph.D.
Judul : Jenis Kesalahan Pengambilan Foto Radiografi Periapikal Digital Teknik *Bisecting* di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Pendidikan (Rsgmp) Universitas Hasanuddin Tahun 2022

No.	Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf	
			Pembimbing	Mahasiswa
1.	12/09/2022	Perkenalan dengan pembimbing		
2.	12/09/2022	Pengajuan Judul		
3.	27/09/2022	Diskusi Judul dan Topik		
4.	27/09/2022	Acc Judul		
5.	17/10/2022	Acc Bab I		
6.	19/10/2022	Acc Bab II		
7.	18/11/2022	Acc Bab III, IV		
8.	10/03/2023	Diskusi penelitian bersama dosen pembimbing		
12.	30/05/2023	Bimbingan hasil penelitian dan data distribusi		

13.	03/10/2023	Bimbingan hasil olah data penelitian, pembahasan dan revisi tabel distribusi	9	Duf
14.	27/10/2023	Acc Bab V,VI,VII	9	Duf
15.	03/11/2023	Bimbingan PPT untuk seminar hasil	9	Duf
16.	08/11/2023	Seminar Hasil	9	Duf

Makassar, 08 November 2023

Pembimbing



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

NIP.198102152008011009

Lampiran Hasil Olah Data

		Umur			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Anak (\leq 11 tahun)	47	10.1	10.1	10.1
	Remaja (12 – 25 tahun)	170	36.4	36.4	46.5
	Dewasa (26 – 45 tahun)	187	40.0	40.0	86.5
	Lansia (\geq 46 tahun)	63	13.5	13.5	100.0
	Total	467	100.0	100.0	

		Jenis_Kesalahan			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Elongation	94	13.7	13.7	13.7
	Foreshortening	27	3.9	3.9	17.6
	Overlapping	65	9.4	9.4	27.0
	Cone_cuttin	140	20.3	20.3	47.4
	Apex_Missing	362	52.6	52.6	100.0
	Total	688	100.0	100.0	

RINCIAN ANGGARAN DANA DAN SUMBER DANA

Rincian Anggaran

No.	Rincian Biaya Kegiatan	Jumlah	Keterangan
1.	Hardisk Eksternal	Rp 266.000	-
2.	Olah Data	Rp. 250.000	-
3.	Transportasi	Rp. 300.000	-
Total Biaya		Rp 816.000	

Terbilang: (Delapan Ratus Enam Belas Ribu Rupiah)

Sumber Dana: Dana yang digunakan bersumber dari dana pribadi peneliti