

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1
LEMBAR KONSULTASI



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER
DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA

Jl. Cilolohan No. 35 Telp. 0265- 340186 Fax. 0265 – 338939 Tasikmalaya 46115
Kampus Keperawatan Gigi: Jl. Tamansari No. 210 Telp./Fax. 0265- 334790 Tasikmalaya 46196



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Ganjar Gumelar
Nama Pembimbing I : Dr. drg. Yayah Sopianah., M.Kes
Judul Skripsi : Hubungan Kebersihan Gigi dan Mulut dengan Keadaan jaringan Periodontal pada Penderita Diabetes Meliitus di Puskesmas Pemaenugpeuk Kabupaten Garut

NO	TANGGAL	KEGIATAN	SARAN PEMBIMBING	PARAF
1.	21 Juli 2025	Konsultasi judul dengan membawa 2 jurnal sebagai bahan diskusi untuk penentuan judul proposal skripsi	Cari referensi yang terbaru, bandingkan dengan jurnal yang mendekati.	
2.	24 Juli 2025	Pengajuan proposal skripsi BAB I	1. Revisi lagi hasil Risdakes diganti dengan SKI 2. Ruang lingkup penelitian di hilangkan, 3. Tujuan Khusus hanya Variabel devenden dengan indevendent 4. Keaslian Penelitian tambah Jurnal	
3.	25 Juli 2025	Revisi proposal skripsi BAB II	1. Urutan teori disesuaikan dengan Judul 2. Tambahkan kerangka teori	

4.	3 September 2025	Revisi proposal skripsi BAB III	1. Populasi dan Smapel dicantumkan di target 2. Variabel penelitian menggunakan OHIS bukan DM 3. DO table di sesuaikan 4. Alat Ukur penelitian diganti OHIS	
5.	4 September 2025	Revisi proposal skripsi	1. Alat ukur periodontitis di yang paling di munculkan	
6.	12 September 2025	Revisi cara penomoran	1. Harus berurutan sesuai pedoman kampus	
7.	19 September 2025	Sidang Proposal Skripsi		
8.	19 September	Revisi Proposal	1. Kerangka teori di tambahkan peyakit DM 2. Pakai bagan alur penelitian	
9	04 Desember	Sidang Skripsi		
10	11 Desember	Revisi Skripsi	1. Perubahan redaksi judul yang sebelumnya penyakit periodontitis menjadi kondisi jaringan periodontal 2. Tambahkan literatur tentang factor-faktor penyebab DM Dan tanda-tanda klinis dan non klinis	

			3. Tambahkan bingkai di kerangka teori	
--	--	--	--	--

Mengetahui,
Tasikmalaya, Desember 2025
Ketua Program Studi Terapi Gigi
Program Sarjana Terapan

Tita Kartika Dewi, S.Si.T., M.Kes
NIP. 197604211995032001



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER
DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA

Jl. Cilolohan No. 35 Telp. 0265- 340186 Fax. 0265 – 338939 Tasikmalaya 46115
Kampus Keperawatan Gigi: Jl. Tamansari No. 210 Telp./Fax. 0265- 334790 Tasikmalaya 46196



LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Ganjar Gumelar
Nama Pembimbing II : drg. Culia Rahayu., MDSc
Judul Skripsi : Hubungan Kebersihan Gigi dan Mulut dengan keadaan jaringan periodontal pada Penderita Diabetes Meliitus di Puskesmas Pemaenugpeuk Kabupaten Garut

NO	TANGGAL	KEGIATAN	SARAN PEMBIMBING	PARAF
1.	21 Juli 2025	Konsultasi judul dengan membawa 2 jurnal sebagai bahan diskusi untuk penentuan judul proposal skripsi	Cari referensi yang terbaru, bandingkan dengan jurnal yang mendekati.	
2.	24 Juli 2025	Pengajuan proposal skripsi BAB I	1. Spasi 1.5 bukan 2.0 2. Hasil Risdakes diganti SKI 3. EYD diperbaiki 4. Jangan menggunakan kata penhubung diawal kalimat	
3.	25 juli 2025	Revisi proposal skripsi BAB II	1. EYD dismpurnakan, hindari penggunaan kata penghubung diawal kalimat	
4.	3 September 2025	Revisi proposal skripsi BAB II	Ambil referensi yang terbaru, revisi lagi kerangka teorinya	

5.	4 September 2025	Revisi proposal skripsi BAB III	1. Judul gambar di letakan dibawah. 2. Judul table diletakan diatas 3. Kerangka teori ditambahkan 4. DO diperbaiki 5. Uji statistic digabungkan dengan Analisa Data	
6.	12 September	Revisi tatanaskah	Tatanaskas harus sesuai dengan pedoman kampus	
7.	19 September	Seminar Proposal Skripsi		
8.	19 September	Revisi proposal	Kriteria PDI harus sesuai dengan WHO	
9	04 Desember	Sidang Skripsi		

Mengetahui,
 Tasikmalaya, Desember 2025
 Ketua Program Studi Terapi Gigi
 Program Sarjana Terapan

Tita Kartika Dewi, S.Si.T., M.Kes
NIP. 197604211995032001

LAMPIRAN 2

JADWAL PENELITIAN

JADWAL PENELITIAN

[illegible]

LAMPIRAN 3
LEMBAR INFORMED CONSENT



**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM
PENELITIAN (*INFORMED CONSENT*)**

Saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Usia :

Alamat :

Pekerjaan :

Dengan ini sesungguhnya menyatakan bahwa :

Setelah memperoleh penjelasan sepenuhnya menyadari, mengerti dan memahami tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian serta sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri dan membatalkan dari keikutsertaannya, maka saya **setuju/tidak setuju*)** diikutsertakan dan bersedia berperan serta dalam penelitian yang berjudul :

“Hubungan Kebersihan Gigi dan Mulut dengan Kondisi Jaringan Periodontitis pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Pameungpeuk Kabupaten Garut” Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Tanda tangan :

Tanggal :

No. Responden :

Saksi :

LAMPIRAN 4
SURAT IZIN PRA PENELITIAN
,PENELITIAN DAN KAJI ETIK

04 Agustus 2025

Nomor : LB.02.02/F.XVIII.13/210/2025
Lampiran : -
Hal : **Permohonan Ijin Pra Penelitian**

Kepada Yth.
Kepala UPT Puskesmas Pameungpek
Kabupaten Garut
di
Tempat

Bersama ini kami hadapkan satu orang mahasiswa Kelas Alih Jenjang Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Tasikmalaya Tahun Akademik 2024/2025, untuk melaksanakan pra penelitian pada Penderita diabetes melitus di Puskesmas Pameungpek Garut Kabupaten Garut.

Selanjutnya kami informasikan bahwa data tersebut akan digunakan dalam pembuatan skripsi sebagai tugas akhir.

Adapun nama mahasiswa tersebut sebagai berikut :

Nama : Ganjar Gumelar
Nim : P20625124015
Semester : III
Judul : Hubungan Kebersihan Gigi dan Mulut dengan Penyakit Periodontitis pada Penderita Diabetes Melitus di Pameungpek Kabupaten Garut.

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Drg. Culia Rahayu, MDSc
NIP.196707112002122001

01 Oktober 2025

Nomor : LB.02.02/F.XVIII.13/266/2025
Lampiran : -
Hal : **Permohonan Ijin Penelitian**

Kepada Yth.
Kepala UPT Puskesmas Pameungpek
Kabupaten Garut
di
Tempat

Bersama ini kami hadapkan satu orang mahasiswa Kelas Alih Jenjang Program Studi Sarjana Terapan Terapi Gigi Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Tasikmalaya Tahun Akademik 2024/2025, untuk melaksanakan penelitian pada Penderita diabetes melitus di Puskesmas Pameungpek Garut Kabupaten Garut.

Selanjutnya kami informasikan bahwa data tersebut akan digunakan dalam pembuatan skripsi sebagai tugas akhir.

Adapun nama mahasiswa tersebut sebagai berikut :

Nama : Ganjar Gumelar
Nim : P20625124015
Semester : III
Judul : Hubungan Kebersihan Gigi dan Mulut dengan Penyakit Periodontitis pada Penderita Diabetes Melitus di Pameungpek Kabupaten Garut.

Demikian surat permohonan ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami ucapkan terimakasih.

Kelua Jurusan Kesehatan Gigi



Drg. Culia Rahayu, MDSc
NIP.196707112002122001

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No.DP.03.04/F.XVIII.20/KEPK/1146/2025

Protokol penelitian versi 2 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Ganjar gumelar
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Tasikmalaya
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan Kebersihan Gigi dan Mulut dengan Penyakit Periodontitis pada Penderita Diabetes Millitus di Puskesmas Pameungpeuk Kabupaten Garut"

"The Relationship Between Dental and Oral Hygiene and Periodontitis in Diabetes Mellitus Patients at the Pameungpeuk Community Health Center, Garut Regency"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 02 Desember 2025 sampai dengan tanggal 02 Desember 2026.

This declaration of ethics applies during the period December 02, 2025 until December 02, 2026.



December 02, 2025
Chairperson,

Dr. Imat Rochimat SKM., MM

LAMPIRAN 5
SURAT BALASAN PENELITIAN



**PEMERINTAH KABUPATEN GARUT
DINAS KESEHATAN
UPT PUSKESMAS PAMEUNGPEUK**

Jl. Cilauteureun No 21-23 Kec Pameungpeuk, Kab Garut Kode Pos 44175 Telp (0262) 521015
Website: puskesmaspameungpeuk.com E-mail: puskesmas.pameungpeuk@gmail.com

SURAT KETERANGAN

Nomor : 800/834/PKMPMP/XI/2025

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Hj. TUTI SUTIAMAH, S.ST, Bd, SKM
NIP : 196805121989032005
Pangkat/gol. : Pembina Utama/IV.c
Jabatan : Kepala UPT Puskesmas Pameungpeuk

Menerangkan bahwa :

Nama : Ganjar Gumelar
Tempat tanggal lahir : Sukabumi, 10 Juli 1992
Alamat : Kp.Kaumlebak No 17 Kel.
Pameungpeuk Kec.
Pameungpeuk, Kabupaten
Garut
NIM : P20625124015

Mahasiswa yang bersangkutan telah melaksanakan penelitian di wilayah kerja UPT Puskesmas Pameungpeuk dari tanggal 1 Oktober sampai dengan 27 November 2025. Dengan judul "Hubungan Kebersihan Gigi dan Mulut dengan Penyakit Periodontitis pada Penderita Diabetes Melitus di Puskesmas Pameungpeuk Kabupaten Garut".

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan dapat dipertanggungjawabkan sebagaimana mestinya.

Garut, 2 Oktober 2025

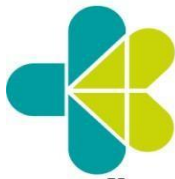
Kepala UPT Puskesmas Pameungpeuk



(Tuti Sutiamah, S.ST, Bd, SKM)

NIP. 196805121989032005

LAMPIRAN 6
INSTRUMENT PENELITIAN



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TASIKMALAYA**



Jl. Cilolohan No. 35 Telp. 0265- 340186 Fax. 0265 – 338939 Tasikmalaya 46115
Kampus Keperawatan Gigi: Jl. Tamansari No. 210 Telp./Fax. 0265- 334790 Tasikmalaya 46196

**LEMBAR PEMERIKSAAN
STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT (OHI-S)**

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Hari/Tanggal :

Gigi indeks yang diperiksa

DI

CI

OHI-S :
Kriteria :

Keterangan :

0,0-1,2 : Baik
1,3-3,0 : Sedang
3,1-6,0 : Buruk



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK
INDONESIA POLITEKNIK KESEHATAN
TASIKMALAYA JURUSAN KEPERAWATAN GIGI
Jl. Tamansari No. 210 Po. Box 193 Telp/Fax (0265) 334790
Tasikmalaya**



LEMBAR PEMERIKSAAN PERIODONTAL DISEASE INDEX	
NAMA :	NO RME :

Periodontal Disease Index menurut Ramfjord

Skor	
0	Tidak ada peradangan, tidak ada perubahan pada gingiva
Kondisi Gingival	
1	Gingivitis ringan sampai sedang pada beberapa lokasi margin gusi
2	Gingivitis ringan sampai sedang menyeluruh pada margin gusi sekeliling gusi
3	Gingivitis berat ditandai dengan warna gusi merah terang, perdarahan, ulserasi
Kondisi Periodontal	
4	Hilang perlekatan lebih dari 3 mm, diukur dari pertautan semento enamel
5	Hilang perlekatan antara 3-6 mm
6	Hilang perlekatan lebih dari 6 mm

Gigi Indexs :

17/16	11/21	24/25
44/45	41/42	36/37

Gigi yang di periksa :

$$PDI = \frac{\sum \text{seluruh skor gigi}}{\sum \text{gigi yang di periksa}}$$

Kriteria :

- 0 = Periodontal Sehat
- 1-3 = Gingivitis
- 4-6 = Periodontitis

LAMPIRAN 7

REKAPITULASI HASIL

REKAPITULASI HASIL OHI-S

Responden	Skor OHIS Indeks	Kategori
R1	2,21	Sedang
R2	1,33	Sedang
R3	2,81	Sedang
R4	1,8	Sedang
R5	1,73	Sedang
R6	4,37	Buruk
R7	2,45	Sedang
R8	2,81	Sedang
R9	3	Buruk
R10	4	Buruk
R11	1,85	Sedang
R12	4,2	Buruk
R13	2,91	Sedang
R14	2,52	Sedang
R15	4,5	Buruk
R16	4,56	Buruk
R17	3,45	Buruk
R18	4,2	Buruk
R19	1,51	Sedang
R20	3,5	Buruk
R21	3,1	Buruk
R22	4,5	Buruk
R23	5,9	Buruk
R24	3,6	Buruk
R25	4,8	Buruk
R26	4,2	Buruk
R27	3,4	Buruk
R28	4	Buruk
R29	3,23	Buruk
R30	4,9	Buruk
R31	5,1	Buruk
R32	5,6	Buruk
R33	2,54	Sedang
R34	1,44	Sedang
R35	1,34	Sedang
R36	5,3	Buruk
R37	6	Buruk
R38	3,2	Buruk
R39	1,3	Sedang

R40	4	Buruk
R41	3,2	Buruk
R42	1,61	Sedang
R43	2,77	Sedang
R44	4	Buruk
R45	2,3	Sedang
R46	2,77	Sedang
R47	1,74	Sedang
R48	1,47	Sedang
R49	4,7	Buruk
R50	5,5	Buruk
R51	3,3	Buruk
R52	1,3	Sedang
R53	3,7	Buruk
R54	1,7	Sedang

Lembar pemeriksaan OHIS dengan ketentuan :

- a. Baik : Jika nilainya antara $0 - 1,2 < 140$;
- b. Sedang : Jika nilainya antara $1,3 - 3,0$
- c. Buruk : Jika nilainya antara $3,1 - 6,0$:

REKAPITULASI HASIL PDI (*PERIODONTAL DISEASE INDEKS*)

NO	RESPONDEN	UMUR	JK	PDI	KRITERIA
1	R1	55	P	3,5	GINGIVITIS
2	R2	69	P	2,5	GINGIVITIS
3	R3	40	P	2	GINGIVITIS
4	R4	57	P	4	PERIODONTITIS
5	R5	70	P	1,5	GINGIVITIS
6	R6	60	P	4	PERIODONTITIS
7	R7	42	P	3,67	GINGIVITIS
8	R8	53	P	4	PERIODONTITIS
9	R9	83	P	4	PERIODONTITIS
10	R10	54	P	5,67	PERIODONTITIS
11	R11	66	P	3	GINGIVITIS
12	R12	57	P	4	PERIODONTITIS
13	R13	33	P	4	PERIODONTITIS
14	R14	44	P	2,16	GINGIVITIS
15	R15	68	L	3,5	GINGIVITIS
16	R16	40	P	4,5	PERIODONTITIS
17	R17	79	L	4	PERIODONTITIS
18	R18	55	P	4,2	PERIODONTITIS
19	R19	43	P	2,6	GINGIVITIS
20	R20	48	P	4,2	PERIODONTITIS
21	R21	69	L	4,6	PERIODONTITIS
22	R22	57	L	4,5	PERIODONTITIS
23	R23	55	L	4,75	PERIODONTITIS
24	R24	51	P	4,25	PERIODONTITIS
25	R25	72	L	5,5	PERIODONTITIS
26	R26	59	P	4	PERIODONTITIS
27	R27	59	P	4,5	PERIODONTITIS
28	R28	52	P	4,3	PERIODONTITIS
29	R29	48	L	4,4	PERIODONTITIS
30	R30	62	L	4	PERIODONTITIS
31	R31	42	P	4,6	PERIODONTITIS
32	R32	79	L	4,5	PERIODONTITIS
33	R33	28	L	2,8	GINGIVITIS
34	R34	39	L	3,6	GINGIVITIS
35	R35	55	P	3,3	GINGIVITIS
36	R36	33	P	5,25	PERIODONTITIS
37	R37	69	L	5,2	PERIODONTITIS
38	R38	55	P	4,75	PERIODONTITIS
39	R39	43	L	3	GINGIVITIS

40	R40	37	P	5,3	<i>PERIODONTITIS</i>
41	R41	41	P	4,25	<i>PERIODONTITIS</i>
42	R42	36	P	3,6	<i>GINGIVITIS</i>
43	R43	39	P	3,3	<i>GINGIVITIS</i>
44	R44	57	L	3,6	<i>GINGIVITIS</i>
45	R45	51	L	2,12	<i>GINGIVITIS</i>
46	R46	32	P	3,9	<i>GINGIVITIS</i>
47	R47	39	L	3	<i>GINGIVITIS</i>
48	R48	54	P	3,6	<i>GINGIVITIS</i>
49	R49	61	L	5,17	<i>PERIODONTITIS</i>
50	R50	64	L	5,8	<i>PERIODONTITIS</i>
51	R51	54	P	4,21	<i>PERIODONTITIS</i>
52	R52	44	L	2	<i>GINGIVITIS</i>
53	R53	53	P	4,75	<i>PERIODONTITIS</i>
54	R54	49	P	3,13	<i>GINGIVITIS</i>

Lembar pemeriksaan PDI dengan kriteria :

- 0 = Periodontal sehat
- 1-3 = Gingivitis
- 4-6 = Periodontitis

LAMPIRAN 8

HASIL SPSS

Distribusi Frekuensi

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Perempuan	35	64.8	64.8	64.8
	Laki-Laki	19	35.2	35.2	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	30-40	11	20.4	20.4	20.4
	41-50	10	18.5	18.5	38.9
	51-60	20	37.0	37.0	75.9
	61-70	9	16.7	16.7	92.6
	71-80	3	5.6	5.6	98.1
	6	1	1.9	1.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

OHI-S

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	0	0.0	0.0	0.0
	Sedang	23	42.6	42.6	42.6
	Buruk	31	57.4	57.4	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

PDI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sehat	0	0.0	0.0	0.0
	Gingivitis	22	40.7	40.7	40.7
	Periodontitis	32	59.3	59.3	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Tabulasi Silang

OHI-S * PDI Crosstabulation

			PDI			
			Sehat	Gingivitis	Periodontitis	Total
OHI-S	Baik	Count	0	20	3	23
		% within OHI-S	0.0%	87.0%	13.0%	100.0%
	Sedang	Count	0	20	3	23
		% within OHI-S	0.0%	87.0%	13.0%	100.0%
	Buruk	Count	0	2	29	31
		% within OHI-S	0.0%	6.5%	93.5%	100.0%
Total	Count	0	22	32	54	
	% within OHI-S	0.0%	40.7%	59.3%	100.0%	

Uji Statistik Rank Spearman

Correlations

			OHI-S	PDI
Spearman's rho	OHI-S	Correlation Coefficient	1.000	.810**
		Sig. (2-tailed)	.	.000
		N	54	54
	PDI	Correlation Coefficient	.810**	1.000
		Sig. (2-tailed)	.000	.
		N	54	54

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

LAMPIRAN 9

DOKUMENTASI PENELITIAN

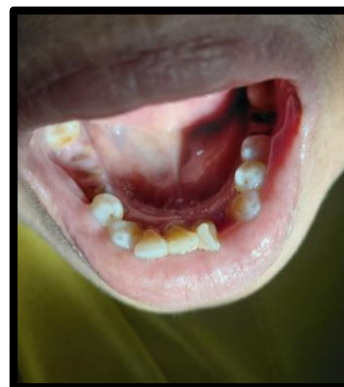
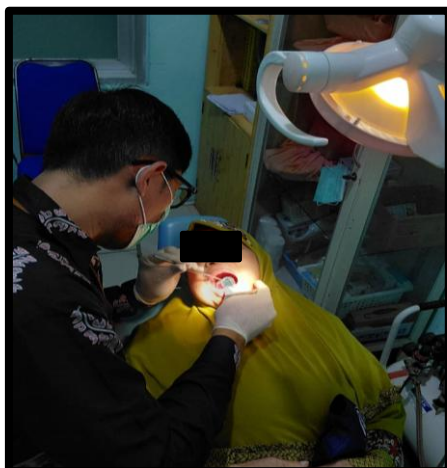
LOKASI PENELITIAN



PEMERIKSAAN STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT



PEMERIKSAAN PERIODONTAL DISEASE INDEX (PDI) PADA PENDERITA DIABETES MELITUS





PEMERIKSAAN GULA DARAH

