

**L
A
M
P
I
R
A
N**

LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL KARYA TULIS ILMIAH

NAMA : MARETHA MIRANDHA DINELSA

NIM : 2012402036

**JUDUL : "EFEKTIVITAS BERKUMUR MENGGUNAKAN LARUTAN MADU
TERHADAP PENURUNAN INDEKS PLAK PADA SISWA/I KELAS III- IV SDN 5
TANJUNG HARAPAN TAHUN 2023**

Bandar lampung, 13 Januari 2023

Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing I



Drg. Lies Elina P. M.Pd

NIP. 196112031992032001

Pembimbing II



Drg. RR Ratnasari Wyah P. M.Pd

NIP. 197005202002122002



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURWADARANG**

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 2002.1 / 2023
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

23 Mei 2023

Yang Terhormat, Kepala Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kabupaten Lampung Tengah
Di – Lampung Tengah

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2022/2023, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP: 196705271988012001

Tembusan :

1. Ka. Jurusan Kesehatan Gigi
2. Ka. Dinas Pendidikan Kabupaten Lampung Tengah
3. Ka. Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Tengah

Lampiran: izin Penelitian

Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 2023

Tanggal : 23 Mei 2023

**DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI KESEHATAN GIGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN GIGI POLTEKKES KEMENKES TANJUNGPINANG
T.A 2022/2023**

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Maretha Mirandha Dinelsa NIM: 2012402036	Efektivitas Berkumur Menggunakan Larutan Madu Terhadap Penurunan Indeks Plak Pada Siswa/i Kelas III-IV SDN 5 Tanjung Harapan Tahun 2023	SDN 5 Tanjung Harapan
2	Saptaria Ayu Erlina NIM: 2012402044	Pengaruh Mengguyah Buah Strawberry Terhadap Indeks Plak pada Siswa Kelas V SDN 5 Tanjung Harapan 2022/2023.	
3	Paramita Esti Khanti NIM: 2012402039	Gambaran Kepuasan Pasien Terhadap Pelayanan Kesehatan Gigi dan Mulut Di Puskesmas Punggur Tahun 2023	PKM.Punggur
4	Salsa Fadila Agustien NIM: 2012402018	Gambaran Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kecemasan Anak Pada Tindakan Ekstraksi Gigi Di Puskesmas Punggur Tahun 2023	



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes

NIP: 196705271988012001



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANGUNGKARANG

Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung
Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.ac.id

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03. 01 / I. 1 / 2023
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

23 Mei 2023

Yang Terhormat , Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Lampung Tengah
Di – Lampung Tengah

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Tahun Akademik 2022/2023, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Maretha Mirandha Dinelsa NIM: 2012402036	Efektivitas Berkumur Menggunakan Larutan Madu Terhadap Penurunan Indeks Plak Pada Siswa/i Kelas III-IV SDN 5 Tanjung Harapan Tahun 2023	SDN 5 Tanjung Harapan
2	Saptaria Ayu Erlina NIM: 2012402044	Pengaruh Menguyah Buah Strawberry Terhadap Indeks Plak pada Siswa Kelas V SDN 5 Tanjung Harapan 2022/2023.	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Dewi Putwaningsih, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196705271988012001

Tembusan :

1. Ka. Jurusan Kesehatan Gigi
2. Ka. Bid. Diklat
3. Ka. Sekolah SDN 5 Tanjung Harapan



PEMERINTAH KABUPATEN LAMPUNG TENGAH
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPTD SATUAN PENDIDIKAN
SD NEGERI 5 TANJUNG HARAPAN

Alamat : Jln. Tanjung Kerajan Kec. Seputih Banyak Kab. Lampung Tengah No 34156

Nomor : 421/013/C.20/D.a.VI.01/2022
Lampiran : -
Perihal : Balasan Izin Melaksanakan Penelitian

Kepada Yth,
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Tanjung Karang
Di Tempat

Menanggapi surat perihal "Izin Melaksanakan Penelitian" pada mahasiswi di bawah ini dengan judul "EVEKTIVITAS BERKUMUR MENGGUNAKAN LARUTAN MADU TERHADAP PENURUNAN INDEKS PLAK PADA SISWA/I KELAS III-IV SDN 5 TANJUNG HARAPAN TAHUN 2023"

Nama : Marertha Mirandha Dinelsa
NIM : 2012402036
Jurusan : Kesehatan Gigi

Untuk itu kami memberikan izin untuk melaksanakan penelitian di SDN 5 Tanjung Harapan Jl. Kampung Tanjung Kerajan Kec. Seputih Banyak Kab. Lampung Tengah di kelas III-IV. Kami juga akan memberikan dukungan penuh agar pelaksanaan penelitian berjalan lancar.

Demikian surat persetujuan ini kami buat agar dapat dipergunakan sebagai mestinya. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Tanjung Kerajan, 5 Juni 2023
Kepala UPTD Satuan Pendidikan
SDN 5 Tanjung Harapan



**Surat Pernyataan Persetujuan
(informed consent)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

nama anak :

Nama orang tua atau wali :

Umur anak :

Jenis kelamin :

Alamat :

Menyatakan bersedia menjadi subjek penelitian karena saya telah memahami apa-apa yang akan saya lakukan dan bersedia melakukan hal-hal yang berkaitan dengan Prosedur Penelitian yang berjudul efektivitas berkumur menggunakan larutan madu terhadap penurunan indeks plak pada siswa/i kelas III-IV SDN 5 Tanjung Harapan Tahun 2023 yang dilakukan oleh :

Nama : Maretha Mirandha Dinelsa

Nim : 2012402036

Jurusan : Kesehatan Gigi Poltekkes Tanjungkarang

Surat pernyataan persetujuan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa paksaan dari pihak manapun.

Bandar Lampung.....

(.....)

Formulir Pemeriksaan IP-PHP

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Tabel Penilaian IP-PHP

Bukal 16	Labial 11	Bukal 26
Lingual 46	Labial 31	Lingual 36

$$\text{IP PHP} = \frac{\text{Jumlah total score plak permukaan gigi yang diperiksa}}{\text{jumlah gigi yang diperiksa}}$$

=

- 1) Sangat baik = 0
- 2) Baik = 0,1 – 1,7
- 3) Sedang = 1,8 – 3,4
- 4) Buruk = 3,5 – 5.

**PENGODINGAN REKAP PEMERIKSAAN PLAK SEBELUM DAN
SESUDAH BERKUMUR KONSENTRASI 600ML AIR DAN 150ML MADU
KELAS III-IV SDN 5 TANJUNG HARAPAN TAHUN 2023**

Rekap Pemeriksaan Plak Berkumur Larutan Madu konsentrasi Air 600ml dan Madu 150ml										
No	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Kelas	Berkumur Larutan Madu Air 600ml Madu 150ml				Kode Sebelum	Kode Sesudah
					Nilai Plak Sebelum	Kriteria	Nilai Plak Sesudah	Kriteria		
1	Yunita Afifah Zahra	P	10	3	1.5	BAIK	1.1	BAIK	2	2
2	Ridho Arga Pamungkas	L	10	3	1.6	BAIK	1.5	BAIK	2	2
3	Muhammad Ali Fauzan	L	11	4	1.8	SEDANG	1.3	BAIK	3	2
4	Cindi Aulia Sari	P	10	3	2.8	SEDANG	0.6	BAIK	3	2
5	Muhamad Vino Ardiansyah	L	10	3	1.1	BAIK	0.3	BAIK	2	2
6	Faizal Zakriansyah	L	11	3	1.3	BAIK	0.8	BAIK	2	2
7	Afra Nayla Arkana	P	11	3	2.3	SEDANG	1	BAIK	3	2
8	Airin Miftahul Janah	P	10	3	1.6	BAIK	0.8	BAIK	2	2
9	Sofia Fatimatus Zahra	P	11	4	2.5	SEDANG	1.3	BAIK	3	2
10	Seybina Isnia Karimah	P	11	4	3.8	BURUK	2.5	SEDANG	4	3
11	Halimatus Sakidiah	P	11	3	1.5	BAIK	0.5	BAIK	2	2
12	Meisya Ayu Tantri Ningsih	P	11	3	2.6	SEDANG	1.3	BAIK	3	2
13	Ahmad Fairin	L	11	4	1.6	BAIK	0.6	BAIK	2	2
14	Naswa Isda Mahera Cahya. N	P	10	3	1.8	SEDANG	0.5	BAIK	3	2
15	Tegar Syafaqif Sandi	L	10	4	2.8	SEDANG	1.6	BAIK	3	2
16	Muhamad Nizam Tsaqif	L	11	4	3.5	BURUK	2.1	SEDANG	4	3

**PENGODINGAN REKAP PEMERIKSAAN PLAK SEBELUM DAN
SESUDAH BERKUMUR KONSENTRASI 850ML AIR DAN 150ML MADU
KELAS III-IV SDN 5 TANJUNG HARAPAN TAHUN 2023**

Rekap Pemeriksaan Plak Berkumur larutan Madu konsentrasi Air 850ml dan Madu 150ml										
No	Nama	Jenis Kelamin	Usia	Kelas	Berkumur Larutan Madu Air 850ml Madu 150ml				Kode Sebelum	Kode Sesudah
					Nilai Plak Sebelum	Kriteria	Nilai Plak Sesudah	Kriteria		
1	Lutfia Mayssa Ardani	P	12	4	3.3	SEDANG	2.8	SEDANG	3	3
2	Bintang Habibatul Iqin	P	11	4	1.1	BAIK	0.8	BAIK	2	2
3	Muhamad Rizal Alifaqih	L	12	4	1.5	BAIK	1.3	BAIK	2	2
4	Bintang Aurelia	P	10	3	2.1	SEDANG	1.6	BAIK	3	2
5	Faiz Adam Mustofa	L	11	4	1.1	BAIK	0.8	BAIK	2	2
6	Raffi Amar Alamsyah	L	11	4	2.6	SEDANG	2.3	SEDANG	3	3
7	Anggun Dwi Azmi	P	10	3	1.3	BAIK	1.1	BAIK	2	2
8	Muhammad Haikal Baharudin	L	12	4	2.6	SEDANG	1.8	SEDANG	3	3
9	Novita Sari	P	11	4	1.1	BAIK	1	BAIK	2	2
10	Achmad Alfin Adytia	L	11	4	1.8	SEDANG	1.6	BAIK	3	2
11	Aqilla Puspita Sari	P	11	4	3.8	BURUK	3.3	SEDANG	4	3
12	Tania Lisandra Wali	P	10	3	1.3	BAIK	1.1	BAIK	2	2
13	Muhamad Fady Surya Pratama	L	12	4	2.3	SEDANG	1.8	SEDANG	3	3
14	Nauumi Ildina Nazifa	P	11	4	1.3	BAIK	0.8	BAIK	2	2
15	Azahara Putri Unsul Qotimah	P	11	4	1	BAIK	0.8	BAIK	2	2
16	Irfan	L	10	3	3.6	BURUK	3.3	SEDANG	4	3

SPSS UNIVARIAT

SEBELUM BERKUMUR KONSENTRASI 600ML AIR DAN 150ML MADU

sebelum berkumur 600ml air dan 150ml madu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baik	7	43.8	43.8	43.8
	sedang	7	43.8	43.8	87.5
	buruk	2	12.5	12.5	100.0
	Total	16	100.0	100.0	

SESUDAH BERKUMUR KONSENTRASI 600 AIR ML DAN 150ML MADU

sesudah berkumur 600ml air dan 150ml madu

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baik	14	87.5	87.5	87.5
	sedang	2	12.5	12.5	100.0
	Total	16	100.0	100.0	

SEBELUM BERKUMUR KONSENTRASI 850ML AIR DAN 150ML MADU

sebelum berkumur konsentrasi air 850ml dan madu 150ml

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baik	8	50.0	50.0	50.0
	sedang	6	37.5	37.5	87.5
	buruk	2	12.5	12.5	100.0
	Total	16	100.0	100.0	

SESUDAH BERKUMUR KONSENTRASI 850ML AIR DAN 150ML MADU

sesudah berkumur konsentrasi air 850ml dan madu 150ml

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baik	10	62.5	62.5	62.5
	sedang	6	37.5	37.5	100.0
	Total	16	100.0	100.0	

LAMPIRAN 9 TESTS OF NORMALITY

TESTS OF NORMALITY

Tests of Normality 600ml air dan 150ml madu

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
sebelum berkumur 600ml air dan 150ml madu	.223	16	.032	.908	16	.109
sesudah berkumur 600ml air dan 150ml madu	.134	16	.200 [*]	.934	16	.279

Tests of Normality 850ml air dan 150ml madu

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	df	Sig.
sebelum berkumur larutan 850ml air dan 150ml madu	.203	16	.076	.869	16	.027
sesudah berkumur 850ml air dan 150ml madu	.176	16	.200 [*]	.854	16	.016

UJI WILCOXON

LARUTAN 600ML AIR DAN 150ML MADU

Uji wilcoxon 600 Test Statistics^a

sesudah berkumur 600 ml air 150 ml madu

- sebelum berkumur 600 ml air 150 ml

madu

Z	-3.524 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

LARUTAN 850ML AIR DAN 150ML MADU

Uji wilcoxon 850ml dan 150ml

sesudah berkumur 850ml air dan 150ml madu - sebelum sesudah

berkumur 850ml air dan 150ml madu

Z	-3.546 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

UJI MANN WHITNEY

Test Statistics^a

	hasil
Mann-Whitney U	79.000
Wilcoxon W	215.000
Z	-1.857
Asymp. Sig. (2-tailed)	.063
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.067 ^b

(PRA SURVEY MELAKUKAN PENYULUHAN DAN OBSERVASI)



(HARI PERTAMA MEMBERIKAN INFORM CONSENT)



**(HARI KE-2 MELAKUKAN PEMERIKSAAN SEBELUM BERKUMUR
MENGUNAKAN KONSENTRASI LARUTAN 600ML AIR DAN 150ML
MADU)**



**(PROSES BERKUMUR DENGAN KONSENTRASI LARUTAN 600ML
AIR DAN 150ML MADU)**



**(MELAKUKAN PEMERIKSAAN SESUDAH BERKUMUR DENGAN
KONSENTRASI 600ML AIR DAN 150ML MADU)**



**(HARI KE-3 MELAKUKAN PEMERIKSAAN SEBELUM BERKUMUR
DENGAN KONSENTRASI 850ML AIR DAN 150ML MADU)**



**(PROSES BERKUMUR DENGAN KONSENTRASI LARUTAN 850ML
AIR DAN 150ML MADU)**



**(MELAKUKAN PEMERIKSAAN SESUDAH BERKUMUR DENGAN
KONSENTRASI 850ML AIR DAN 150ML MADU)**

