

# **LAMPIRAN**

**Lampiran 1. Inform Consent Lembar persetujuan**

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN  
(INFORMED CONSENT)**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

nama Siswa/I :

Umur :

Alamat :

Nama orang tua atau wali :

Setelah mendapatkan penjelasan yang sejelas-jelasnya mengenai penelitian yang berjudul **“Efektivitas Mengunyah Buah Apel dan Semangka Terhadap Penurunan Debris Indeks pada Siswa/I umur 10-12 Tahun SDN 2 Rajabasa Jaya Tahun 2023”**. Menyatakan bahwa saya bersedia dengan sukarela menjadi subjek penelitian tersebut.

Bandar Lampung, Mei 2023

Yang menyatakan

Peneliti

(.....)

Ramadan Ridho Romansyah

2012402040

Mengetahui,

Wali Murid

(.....)

## Lampiran 2. Surat izin penelitian



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

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



E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.ac.id](mailto: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 Kota Bandar Lampung  
Di – Bandar Lampung

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.St.T., M.Kes**  
NIP: 196705271988012001

Tembusan :  
1. Ka Jurusan Kesehatan Gigi  
2. Ka Bid Diklat  
3. Ka Sekolah .....

Lampiran: izin Penelitian  
Nomor : PP.03.01/1.1/2023  
Tanggal : 23 Mei 2023

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

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Faula Regina Agustin NIM 2012402009	Perbandingan Efektivitas Penyuluhan Kesehatan Gigi Metode Dongeng ( <i>storytelling</i> ) Dengan Bermain Peran ( <i>roleplay</i> ) Pada Siswa Kelas 3 SDN 1 Rajabasa Tahun 2023	SDN 1 Rajabasa
2	Dia Septiani NIM 2012402005	Hubungan Pengetahuan Siswa Tentang Penambalan Terhadap Nilai PTI Kelas IV Dan V SDN 1 Rajabasa Tahun 2023	
3	Deti Tamara NIM 2012402002	Tingkat keberhasilan Penyuluhan Metode Ceramah Dan Video Animasi Terhadap Kebersihan Gigi Dan Mulut Murid Kelas 3 SDN 3 Langkapura Tahun 2023	SDN 3 Langkapura
4	Rinda Nisa Yustiananda NIM 2012402017	Hubungan Status Gizi dengan Erupsi Gigi Insisivus Rahang Atas Pada Anak Usia 7-8 Tahun SDN 2 Rajabasa Jaya Tahun 2023	SDN 2 Rajabasa Jaya
5	Ayang Catur Arini NIM 2012402024	Pengaruh Penyuluhan Media Animasi Kartun Terhadap Sikap Anak Untuk Menerima Perawatan Karies Pada	
6	Ramadan Ridho Romansyah NIM 2012402040	Efektifitas Mengunyah Buah Apel Dan Semangka Terhadap Penurunan Debris Indeks Pada Siswa/i Umur 10 – 12 Tahun SDN 2 Rajabasa Jaya Tahun 2023	
	NIM 2012402049	Debris Indeks Pada Siswa/i Kelas V SDN 3 Kemiling Permai,Kecamatan Kemiling, Bandar Lampung,Tahun 2023	SDN 3 Kemiling Permai
8	Rindu Tribuana Adinda NIM 2012402042	Gambaran Status Karies Pada anak Kelas V di SDN 3 Kemiling Permai tahun 2023	
9	Doro Nurwati NIM 2012402027	Efektivitas Penggunaan Sikat Gigi Dewasa Dan Sikat Gigi Anak-Anak Terhadap Penurunan Nilai Debris Indeks Pada Siswa Kelas V SDN 1 Labuhan Ratu	SDN 1 Labuhan Ratu

  
Direktori Kesehatan  
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN  
Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes  
NIP: 196705261988012001



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

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



E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.c.id](mailto:direktorat@poltekkes-tjk.c.id)

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

Nomor : PP.03.01/I.1/2874/2023  
Lampiran : ..... Eks  
Hal : Izin Penelitian

23 Mei 2023

Yang Terhormat, Kepala Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kota Bandar Lampung  
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Tanjungpurang 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.



**Waningsih, S.Si.T., M.Kes**  
NIP: 196705271988012001

Tembusan :

1. Ka. Jurusan Kesehatan Gigi
2. Ka. Dinas Pendidikan Kota Bandar Lampung
3. Ka. Kampung Agrowidya Wisata

Lampiran: Izin Penelitian  
Nomor : PP.03.01/1.1/2874/2023  
Tanggal : 23 Mei 2023

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

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Faula Regina Agustin NIM: 2012402009	Perbandingan Efektivitas Penyuluhan Kesehatan Gigi Metode Dongeng ( <i>storytelling</i> ) Dengan Bermain Peran ( <i>roleplay</i> ) Pada Siswa Kelas 3 SDN 1 Rajabasa Tahun 2023	SDN 1 Rajabasa
2	Dia Septiani NIM: 2012402005	Hubungan Pengetahuan Siswa Tentang Penambalan Terhadap Nilai PTI Kelas IV Dan V SDN 1 Rajabasa Tahun 2023	
3	Deti Tamara NIM: 2012402002	Tingkat keberhasilan Penyuluhan Metode Ceramah Dan Video Animasi Terhadap Kebersihan Gigi Dan Mulut Murid Kelas 3 SDN 3 Langkapura Tahun 2023	SDN 3 Langkapura
4	Rinda Nisa Yustiananda NIM: 2012402017	Hubungan Status Gizi dengan Erupsi Gigi Insisivus Rahang Atas Pada Anak Usia 7-8 Tahun SDN 2 Rajabasa Jaya Tahun 2023	SDN 2 Rajabasa Jaya
5	Ayang Catur Arini NIM: 2012402024	Pengaruh Penyuluhan Media Animasi Kartun Terhadap Sikap Anak Untuk Menerima Perawatan Karies Pada	
6	Ramadan Ridho Romansyah NIM: 2012402040	Efektifitas Mengunyah Buah Apel Dan Semangka Terhadap Penurunan Debris Indeks Pada Siswa/i Umur 10 – 12 Tahun SDN 2 Rajabasa Jaya Tahun 2023	
	NIM: 2012402049	Debris Indeks Pada Siswa/i Kelas V SDN 3 Kemiling Permai, Kecamatan Kemiling, Bandar Lampung, Tahun 2023	SDN 3 Kemiling Permai
8	Rindu Tribuana Adinda NIM: 2012402042	Gambaran Status Karies Pada anak Kelas V di SDN 3 Kemiling Permai tahun 2023	
9	Doro Nurwati NIM: 2012402027	Efektivitas Penggunaan Sikat Gigi Dewasa Dan Sikat Gigi Anak-Anak Terhadap Penurunan Nilai Debris Indeks Pada Siswa Kelas V SDN 1 Labuhan Ratu	SDN 1 Labuhan Ratu
10	Fidya Corneva NIM: 2012402010	Pengaruh Berkumur Air Rebusan Jahe Merah Terhadap Penurunan Indeks Plak Pada Kelompok Wanita Tani Kampung Agrowidya Wisata	Kampung Agrowidya Wisata



Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes  
NIP. 198705271988012001

### Lampiran 3. Surat balasan Penelitian



**PEMERINTAHAN KOTA BANDAR LAMPUNG  
SEKOLAH DASAR NEGERI 2 RAJABASA JAYA**

Telp. - Email : sdn2rajabasajayajayajaya@gmail.com



Nomor : 422.1/ 340/III.01/VI.65/I.2RBSJAYA/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Balasan Telah Melakukan Penelitian

Kepada Yth :

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi  
Politeknik Kesehatan Tanjung Karang  
di  
Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Surat Nomor : UM.01.01/11.5/1359/2023 tanggal 30 Mei 2023 perihal Permohonan Surat Izin Penelitian mahasiswa, atas nama :

Nama : RAMADAN RIDHO ROMANSYAH  
NIM : 2012402040  
Judul : EFEKTIVITAS MENGUNYAH BUAH APEL DAN BUAH SEMANGKA  
TERHADAP PENURUNAN DEBRIS INDEKS SISWA/UMUR 10-12 TAHUN  
SDN 2 RAJABASA JAYA TAHUN 2023

Berama ini kami terangkan bahwa yang bersangkutan telah nyata melakukan Penelitian di Sekolah Dasar Negeri 2 Rajabasa Jaya Kota Bandar Lampung.

Demikian hal ini kami sampaikan, atas kerjasama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, 07 Juni 2023  
Kepala SD Negeri 2 Rajabasa Jaya  
  
INDRAWATI, S. Pd, M. Pd  
NIP. 196410021988042001

**Lampiran 4. Lembar pemeriksaan Debris Indeks**

**PEMERIKSAAN DEBRIS INDEKS**

**SDN 2 RAJABASA JAYA**

NAMA :

JENIS KELAMIN :

USIA :

DEBRIS INDEKS SEBELUM

MENGUNYAH APEL


Kriteria:

DEBRIS INDEKS SESUDAH

MENGUNYAH APEL


Kriteria:

DEBRIS INDEKS SEBELUM

MENGUNYAH SEMANGKA


Kriteria:

DEBRIS INDEKS SESUDAH

MENGUNYAH SEMANGKA


Kriteria:



## Lampiran 5. Uji normalitas

### Sebelum dan sesudah apel Kolmogorov-Smirnov Test

		Sebelum	Sesudah
N		25	25
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	14.7200	8.0000
	Std. Deviation	3.16912	2.27303
Most Extreme Differences	Absolute	.145	.180
	Positive	.145	.140
	Negative	-.135	-.180
Test Statistic		.145	.180
Asymp. Sig. (2-tailed)		.187 <sup>c</sup>	.036 <sup>c</sup>

### Sebelum dan sesudah semangka Kolmogorov-Smirnov Test

		Sebelum	Sesudah
N		25	25
Mean	16.7600	5.6800	
Std. Deviation	3.65468	2.91147	
Absolute	.178	.176	
Positive	.142	.176	
Negative	-.178	-.131	
Test Statistic		.178	.176
Asymp. Sig. (2-tailed)		.041 <sup>c</sup>	.044 <sup>c</sup>

## Lampiran 6. Uji Wilcoxon

### Apel Test Statistics<sup>a</sup>

sesudah mengunyah buah apel - sebelum  
mengunyah buah apel

Z	-4.417 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

### Semangka Test Statistics<sup>a</sup>

sesudah mengunyah buah semangka -  
sebelum mengunyah buah semangka

Z	-4.385 <sup>b</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

## Lampiran 7. Uji Man whitney

### Ranks

	Kelompok	N	Mean Rank	Sum of Ranks
DI setelah mengunyah	setelah mengunyah buah apel	25	31.34	783.50
	setelah mengunyah buah semangka	25	19.66	491.50
	Total	50		

### Test Statistics<sup>a</sup>

DI setelah  
mengunyah

Mann-Whitney U	166.500
Wilcoxon W	491.500
Z	-2.872
Asymp. Sig. (2-tailed)	.004

**Lampiran 8. Rekapian nilai sebelum dan sesudah mengunyah buah apel dan semangka**

**NILAI DEBRIS INDEKS KELOMPOK BUAH APEL**

NO	NAMA	UMUR	JENIS KELAMIN	APEL			
				Sebelum		Sesudah	
			L/P	Nilai	Kriteria	Nilai	Kriteria
1	Zlatan Wahyu Ibrahimovic	11	L	1	Sedang	0,8	Sedang
2	Afghan Adi Pratama	12	L	2	Buruk	1	Sedang
3	M. Hafidz Wijaya Diputra	10	L	1,6	Sedang	0,6	Baik
4	Nazwa Nurfadilla	11	P	2	Buruk	1	Sedang
5	Farid wiradinata	11	L	1,3	Sedang	0,8	Sedang
6	Ardiyansah Saputra	10	L	1,8	Sedang	1,1	Sedang
7	Zhafira yusfita sari	10	P	1,8	Sedang	1,1	Sedang
8	Rere gea Nova	10	P	1,5	Sedang	0,8	Sedang
9	salsabila mutiara	10	P	1,8	Sedang	1,1	Sedang
10	Fitri ayu agustin	10	P	1,3	Sedang	0,8	Sedang
11	Assyfa Azzahra	10	P	1,1	Sedang	0,6	Baik
12	Fajar Tri Dzulfikar	11	L	1,6	Sedang	1	Sedang
13	Indri Juliyanti	10	P	2	Buruk	1,1	Sedang
14	M. Rizki Al Waleed	11	L	1,3	Sedang	0,8	Sedang
15	Rena asmara	11	P	1,3	Sedang	0,6	Baik
16	Dini Oktaviana	10	L	1,5	Sedang	0,8	Sedang
17	Cahya widia septiawan	10	P	1,5	Sedang	0,8	Sedang
18	Zahra putri adinda	10	P	1,5	Sedang	0,5	Baik
19	M. Ibrahim sadar syah	10	L	1,5	Sedang	1	Sedang
20	Arega Juliandri pratama	10	L	1,5	Sedang	0,5	Baik
21	Aulia septia Maharani	11	P	0,8	Sedang	0,3	Baik
22	Aira sekar arum	10	P	1,3	Sedang	0,6	Baik
23	M. Rafi Rahmat	10	L	1,5	Sedang	1	Sedang
24	Gresia Putri Romadona	10	P	1,3	Sedang	0,8	Sedang
25	Ririn Hidayah	11	P	1	Sedang	0,5	Baik
rata-rata				1,471667		0,8	

NILAI DEBRIS INDEKS KELOMPOK BUAH SEMANGKA

NO	NAMA	UMUR	JENIS KELAMIN	SEMANGKA			
				Sebelum		Sesudah	
			L/P	Nilai	Kriteria	Nilai	Kriteria
1	Rifki gilang ramadan	11	L	1,1	sedang	0,3	baik
2	Azzahra Berliana Kumala	12	L	2	buruk	0,5	baik
3	M. Zhidan Arrafi	10	L	1	sedang	0,1	baik
4	Rayhanif Aldri Pratama	11	P	2	buruk	0,6	baik
5	Farida Safitri	11	L	1,1	sedang	0,3	baik
6	Rachma Cantika	11	L	1,6	sedang	0,5	baik
7	Olivia Roro Wulandari	11	P	2	buruk	1,1	sedang
8	Galy Al Ghifary	10	L	1,8	sedang	0,8	sedang
9	Tubagus Riski aditya	11	L	1,6	sedang	0,5	baik
10	Ranu jaya Pratama	11	L	1,6	sedang	0,6	baik
11	M. Sidiq	10	L	2,1	buruk	1	sedang
12	Alfin aprilio Pratama	11	L	1	Sedang	0,3	baik
13	Kyandra	10	L	1,5	sedang	0,6	baik
14	Fatma khoirun Nisa	11	L	1,1	sedang	0,1	baik
15	M. Danu Firmansyah	11	P	2,1	buruk	1	sedang
16	Yusril Fadelika	11	L	1,8	sedang	0,3	baik
17	M. Rizki aditia	11	L	1,6	sedang	0,5	baik
18	Galih saputra	11	L	2,1	buruk	0,8	sedang
19	Zaskia Fadila Ramadhani	10	P	1,6	sedang	0,5	baik
20	Putri ashivana Nurul A	11	P	2	buruk	1	sedang
21	Salsabila Agustina	11	P	2	buruk	1	sedang
22	Yola Mardiana Khairunnisa	10	P	1,8	sedang	0,3	baik
23	Ummi Hayfatul aksa	10	L	1,6	sedang	0,3	baik
24	Wahid Ari sandi	10	L	2	buruk	0,6	baik
25	Nolan Syafiq Maulana	11	L	1,8	sedang	0,6	baik
rata-rata				1,67		0,568	

## Lampiran 9. Daftar konsultasi

### LEMBAR KONSULTASI KTI PROGRAM STUDI D3 KESEHATAN GIGI POLTEKKES TANJUNGPINANG

Nama Mahasiswa : RAMADAN RIDHO ROMANSYAH  
NIM : 2012402040  
Nama Pembimbing 1 : LINASARI, S.IT, M.Kes  
Judul KTI :

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Saran/Masukan	Tanda Tangan Mahasiswa	Tanda Tangan Pembimbing
1.	Senin, 20-11-2022	Konsultasi briefing pembuatan KTI	Mencari masalah		
2.	Senin, 5-12-2022	Bimbingan konsultasi masalah KTI	Perlu data dukung, masalah dipokuskan pada daerah atau tempat penelitian		



3.	Senin 19 Desember 2022	Konsultasi masalah dan data	Tentukan judul		
4.	Jumat 6 Januari 2023	Perbaikan penyajian data supaya lebih jelas	Acc judul		
5.	Kamis 19 Januari 2023	Mengajukan judul	Acc judul		
6.	Kamis 19 Januari 2023	Mengajukan BAB 1	Perbaiki Bab I		

7.	Jumat 14 April 2023	Mengajukan Bab 2	Revisi Bab 2		
8.	Jumat 5 Mei 2023	Revisi bab 2, menyusun Bab 3	Acc Bab 2 Lengkap ke Bab 3		
9.	Rabu 10 Mei 2023	Mengajukan Bab 3	Cek kepi data ke masalah		
10.	Rabu 10 Mei 2023	Konsultasi Bab 1-3 ke pembimbing ke 2	Lengkap Seminar proposal		

11.	Jumat 4/5/23	Mengajukan bab 1,2,3	- Ake Bab 1,2,3 - ke pembimbing 2 - lanjut seminar proposal	Phy F	P 12/5/2023
12.	Kamis 25/5/23	Revisi proposal sesudah Sempro pembimbing 1	bagian format desk.	Phy F	P 25/5/2023
13.	Kamis 25/5/23	Revisi proposal sesudah Sempro pembimbing 2	bagian ke proposal dan.	Phy F	
14.	Jumart 9/6/23	Revisi bab 4 dan 5	perbaikan bab IV dan bab V	Phy F	P

15.	Rabu Hujan 14/6/23	Mengajukan Revisi bab 4 dan 5.	Revisi pendalaman deskript	Phy F	P 14/6/2023
16.	Jumart 16/6/23	Revisi tambahkan pendititan terkait dan penulisan serta Pembahasan	Ake y/Sumir wani → lengkapi ke bab 2.	Phy F	P 15/6/2023
17.	Rabu 21/6/23	Mengajukan bab 4-5 ke pembimbing 2 serta format penulisan	Ake y/Sumir wani.	Phy F	P 21/6/2023
18.	Kamis 6/7/23	Mengajukan revisi setelah Semhas	Pembahasan pembahasan	Phy F	P 6/7/2023

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Saran/Masukan	Tanda Tangan Mahasiswa	Tanda Tangan Pembimbing
19.	Jumart 7/7/23	Revisi abstrak	Revisi Hunk	Phy F	P
20.	10/7/23	Mengajukan Revisi Abstrak	Ake bab 1-5 ke pembimbing 2	Phy F	P 10/7/2023
21.	12/7/23	Bimbingan mengajukan penulisan	Revisi penulisan daftar isi dan tabel	Phy F	P
22.	12/7/23	Mengajukan revisi daftar isi dan tabel	Ake pembimbing	Phy F	P

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Saran/Masukan	Tanda Tangan Mahasiswa	Tanda Tangan Pembimbing
23	15/23/19	Menggunakan cetak Hard cover	Ace hard cover		

## Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan



Pemberian disclosing sebelum mengunyah buah.



pemeriksaan debris indek sebelum mengunyah buah.



Pemberian buah untuk dikunyah



Penjelasan cara mengunyah buah sebanyak 32 kali





Responden mengunyah buah sebanyak 32 kali dipandu secara Bersama-sama



Pemberian disclosing sesudah mengunyah buah



Pemeriksaan debris indeks sesudah mengunyah buah



Buah apel 50 gram



Buah semangka 50 gram