

LAMPIRAN

Lampiran 1

**LEMBAR PERSETUJUAN JUDUL
KARYA TULIS ILMIAH**


NAMA : LINDA CANDIKA DEWI

NIM : 2112402053

JUDUL : PENGARUH MINUM INFUSED WATER TIMUN DAN INFUSED WATER
NANAS TERHADAP PH SALIVA PADA MAHASISWA TINGKAT 1 JURUSAN
KESEHATAN GIGI POLTEKKES TANJUNGPINANG TAHUN 2024

Bandar Lampung, 12 Januari 2024

Menyetujui,
Pembimbing I


drg. RR. Ratnasari Dyah P.M.Pd
NIP. 197005202002122002

Mengetahui,
Pembimbing II


Arianto, SKM, M. Kes
NIP. 198008072003121002

Lampiran 2



Kementerian Kesehatan

Poltekkes TanjungKarawang

Jalan Soekarno Hatta Park 5 Bandar Lampung

Lampung 35149

Telp: 0710 78052

Poltekkes@kemkes.go.id

Nomor : PP.03.04F.XLIIU2903/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

29 April 2024

Yth, Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan TanjungKarang
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat II Program Studi Kesehatan Gigi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan TanjungKarang Tahun Akademik 2023/2024, maka agar dapat diberikan izin kepada mahasiswa tersebut untuk melakukan penelitian. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Rika Rizkia NIM 2112402066	PENGARUH MENGONSUMSI BUAH SEMANGKA DAN BUAH PIR TERHADAP PENURUNAN DEBRIS INDEKS PADA MAHASISWA TINGKAT 1 JURUSAN KESEHATAN GIGI POLTEKES TANJUNG KARANG 2024	JURUSAN KESEHATAN GIGI
2.	Uinda Candia NIM 2112402053	PENGARUH MINUM INFUSED WATER TIMUN DAN INFUSED WATER NANAS TERHADAP PH SALIVA PADA MAHASISWA TINGKAT 1 JURUSAN KESEHATAN GIGI POLTERKESTANJUNGKARANG TAHUN 2024	JURUSAN KESEHATAN GIGI
3.	Adinda Putri Maharani NIM 2112402078	PERBANDINGAN MENGUNYAH BUAH PEPAYA DAN BENGKANG TERHADAP PENURUNAN DEBRIS INDEKS PADA MAHASISWA TINGKAT 1 JURUSAN KESEHATAN GIGI POLTEKES TANJUNG KARANG	JURUSAN KESEHATAN GIGI

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan TanjungKarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menjamin setiap data atau grafik dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi setiap data grafik akan
melalui laporan resmi HSE 0 800 780 5 157567 dan <http://www.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan
elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://es.kemkes.go.id/verify/>.



Diakses di: <https://es.kemkes.go.id/verify/> secara elektronik yang diterbitkan oleh Data dan Sistem Kesehatan (DISE) BSN

Lampiran 3

Informed Consent :

Assalamualaikum wr.wb

Dalam rangka penelitian untuk karya tulis ilmiah (KTI) mahasiswa prodi DIII Kesehatan Gigi Poltekkes Tanjungkarang :

Nama : Linda Candika Dewi

Nim : 2112402053

Judul penelitian : PENGARUH MINUM INFUSED WATER TIMUN DAN INFUSED WATER NANAS TERHADAP PH SALIVA PADA MAHASISWA TINGKAT I JURUSAN KESEHATAN GIGI POLTEKKES TANJUNGGARANG TAHUN 2024

Tempat penelitian : Jurusan Kesehatan Gigi

Sasaran responden : Mahasiswa Tingkat 1

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Saya, responden :

Nama :

Umur :

Alamat :

Orang tua / wali responden :

Nama :

Umur :

Alamat :

Saya memberikan persetujuan kepada terapis gigi dan mulut yang akan melaksanakan penelitian tentang Pengaruh Minum Infused Water Timun dan Infused Water Nanas Terhadap Ph Saliva Pada Mahasiswa Tingkat I Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Tanjungkarang Tahun 2024, yang akan dilaksanakan pada

Persetujuan ini diberikan dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh rasa tanggung jawab.

Bandar Lampung,

Yang menyatakan

Responden

Orang tua/wali responden

(.....)

(.....)

Lampiran 4

**PENGARUH MINUM INFUSED WATER TIMUN DAN INFUSED WATER
NANAS TERHADAP PH SALIVA PADA MAHASISWA TINGKAT I
JURUSAN KESEHATAN GIGI TAHUN 2024**

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Alamat :

Sebelum Minum Infused Water Timun

No.	Hari/Tanggal	Kriteria Skor pH			
		< 3 (Asam Kuat)	3 – 6 (Asam Lemah)	7 (Netral)	8 – 11 (Basa Lemah)

Sesudah Minum Infused Water Timun

No.	Hari/Tanggal	Kriteria Skor pH			
		< 3 (Asam Kuat)	3 – 6 (Asam Lemah)	7 (Netral)	8 – 11 (Basa Lemah)

Lampiran 5

**PENGARUH MINUM INFUSED WATER TIMUN DAN INFUSED
WATER NANAS TERHADAP PH SALIVA PADA MAHASISWA TINGKAT I
JURUSAN KESEHATAN GIGI TAHUN 2024**

Nama :
Umur :
Jenis Kelamin :
Alamat :

Sebelum Minum Infused Water Nanas

No.	Hari/Tanggal	Kriteria Skor pH			
		< 3 (Asam Kuat)	3 – 6 (Asam Lemah)	7 (Netral)	8 – 11 (Basa Lemah)

Sesudah Minum Infused Water Nanas

No.	Hari/Tanggal	Kriteria Skor pH			
		< 3 (Asam Kuat)	3 – 6 (Asam Lemah)	7 (Netral)	8 – 11 (Basa Lemah)

Lampiran 6

**ABSEN PENELITIAN TINGKAT 1
JURUSAN KESEHATAN GIGI**

NO.	NIM	NAMA	PARAF	
1.	2312402001	Daniale Izzan Abbasy	1. 	2. 
2.	2312402002	Divya Praba Ashigi		
3.	2312402003	Masfia Eka Shanti	3. 	4. 
4.	2312402004	Najwa Zakiya Santoso		
5.	2312402005	Nur Afifah Azzahra	5. 	6. 
6.	2312402006	Ali Mujahid		
7.	2312402007	Amanda Alizah sinzoku	7. 	8. 
8.	2312402008	Ananta Cicilia Dwi Putri		
9.	2312402009	Anggun Merfatikha Insyira	9. 	10. 
10.	2312402010	Aulia Suhada Ridwan		
11.	2312402011	Diandra Keysha Maharani	11. 	12. 
12.	2312402012	Ekky Jaya Prambudi		
13.	2312402013	Febi Gustriyana Mersha	13. 	14. 
14.	2312402014	M. Fadhel Arisky U. S		
15.	2312402015	Melda Kurnia Lestari	15. 	16. 
16.	2312402016	Muhamad Rafli Pratama		
17.	2312402017	Mulia Rizki Ananda	17. 	18. 
18.	2312402018	Nabila Ennariza Meysalsaroh		
19.	2312402019	Nadya Sukma Suryani	19. 	20. 
20.	2312402020	Naela Nafilah		
21.	2312402021	Ni Ketut Diyah Kumalasari	21. 	22. 
22.	2312402022	Rahma Sari		
23.	2312402023	Rani Windayani	23. 	24. 
24.	2312402024	Renny Widawati		

25.	2312402025	Rizka Puspita Septiana	25.	
26.	2312402026	Salwa Deny Maharani	26.	
27.	2312402027	Shabrina Nafisha	27.	
28.	2312402028	Sintia Astuti	28.	
29.	2312402029	Siska Anggia Putri	29.	
30.	2312402030	Suci Ayu Widya Ningrum	30.	
31.	2312402031	Wiidhia Azzahra	31.	
32.	2312402032	Yerin Pramudia Maharani	32.	
33.	2312402033	Suci Annisa Rahma	33.	
34.	2312402034	Almadinatul Makana Alpaes	34.	
35.	2312402035	Achmad Ridho Alpaes	35.	
36.	2312402036	Agita Aura Sari	36.	
37.	2312402037	Chintia Ulfa Devi	37.	
38.	2312402038	Dhelvira Alta Dherari	38.	
39.	2312402039	Elin Meilani	39.	
40.	2312402040	Meutia Legina	40.	
41.	2312402041	Mia Gustia Putri	41.	
42.	2212402042	Octa Bima Ramadhan	42.	
43.	2312402043	Syifa Zahwa Salsabila	43.	
44.	2312402044	Aranda Richat Dinata	44.	
45.	2312402045	Mutia Chalista	45.	

Lampiran 7

Statistics

		Kriteria Timun Sebelum	Kriteria Timun Sesudah
N	Valid	45	45
	Missing	0	0
	Mean	2.42	2.38
	Median	2.00	2.00
	Minimum	2	1
	Maximum	3	3

Kriteria Timun Sebelum

		Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Netral	26	57.8	57.8	57.8
	Basa	19	42.2	42.2	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Kriteria Timun Sesudah

		Frequenc y	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Asam	2	4.4	4.4	4.4
	Netral	24	53.3	53.3	57.8
	Basa	19	42.2	42.2	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Statistics

		Kriteria Nanas Sebelum	Kriteria Nanas Sesudah
N	Valid	45	45
	Missing	0	0
	Mean	2.38	1.11
	Median	2.00	1.00
	Minimum	1	1
	Maximum	3	2

Kriteria Nanas Sebelum

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Asam	1	2.2	2.2	2.2
	Netral	26	57.8	57.8	60.0
	Basa	18	40.0	40.0	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Kriteria Nanas Sesudah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Asam	40	88.9	88.9	88.9
	Netral	5	11.1	11.1	100.0
	Total	45	100.0	100.0	

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kriteria Timun Sesudah - Kriteria Timun Sebelum	Negative Ranks	19 ^a	18.50	351.50
	Positive Ranks	17 ^b	18.50	314.50
	Ties	9 ^c		
	Total	45		

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kriteria Timun Sesudah - Kriteria Timun Sebelum	Negative Ranks	19^a	18.50	351.50
	Positive Ranks	17^b	18.50	314.50
	Ties	9^c		
	Total	45		

- a. Kriteria Timun Sesudah < Kriteria Timun Sebelum
- b. Kriteria Timun Sesudah > Kriteria Timun Sebelum
- c. Kriteria Timun Sesudah = Kriteria Timun Sebelum

Test Statistics^b

	Kriteria Timun Sesudah - Kriteria Timun Sebelum
Z	-.333^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.739

- a. Based on positive ranks.
- b. Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kriteria Nanas Sesudah - Kriteria Nanas Sebelum	Negative Ranks	42^a	21.50	903.00
	Positive Ranks	0^b	.00	.00
	Ties	3^c		
	Total	45		

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Kriteria Nanas Sesudah - Kriteria Nanas Sebelum	Negative Ranks	42^a	21.50	903.00
	Positive Ranks	0^b	.00	.00
	Ties	3^c		
	Total	45		

a. Kriteria Nanas Sesudah < Kriteria Nanas Sebelum

b. Kriteria Nanas Sesudah > Kriteria Nanas Sebelum

c. Kriteria Nanas Sesudah = Kriteria Nanas Sebelum

Test Statistics^b

	Kriteria Nanas Sesudah - Kriteria Nanas Sebelum
Z	-5.870^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Based on positive ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

Lampiran 8

Informed Consent :

Assalamualaikum wr.wb

Dalam rangka penelitian untuk karya tulis ilmiah (KTI) mahasiswa prodi DIII Kesehatan Gigi Poltekkes Tanjungkarang :

Nama : Linda Candika Dewi
Nim : 2112402053
Judul penelitian : PENGARUH MINUM INFUSED WATER TIMUN DAN INFUSED WATER NANAS TERHADAP PH SALIVA PADA MAHASISWA TINGKAT I JURUSAN KESEHATAN GIGI POLTEKKES TANJUNGGARANG TAHUN 2024
Tempat penelitian : Jurusan Kesehatan Gigi
Sasaran responden : Mahasiswa Tingkat I

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Saya, responden :

Nama : Linda Candika Dewi
Umur : 19
Alamat : Jl. Sei Matah, GG. Tahun No 10, Bandar Lampung

Orang tua / wali responden :

Nama : Linda Candika Dewi
Umur : 30
Alamat : Jl. Sei Matah, GG. Tahun No 10, Bandar Lampung

Saya memberikan persetujuan kepada terapis gigi dan mulut yang akan melaksanakan penelitian tentang Pengaruh Minum Infused Water Timun dan Infused Water Nanas Terhadap Ph Saliva Pada Mahasiswa Tingkat I Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Tanjungkarang Tahun 2024, yang akan dilaksanakan pada

Persetujuan ini diberikan dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan penuh rasa tanggung jawab.


Bandar Lampung, ...03...06...2024...

Yang menyatakan

Responden


(..Linda Candika Dewi..)

Orang tua/wali responden


(..Linda Candika Dewi..)

Lampiran 9

**PENGARUH MINUM INFUSED WATER TIMUN DAN INFUSED WATER
NANAS TERHADAP PH SALIVA PADA MAHASISWA TINGKAT I
JURUSAN KESEHATAN GIGI TAHUN 2024**

Nama : Dwa Praba
 Umur : 18 th
 Jenis Kelamin : perempuan
 Alamat : Karibia residence blok C no. 14

Sebelum Minum Infused Water Timun

No.	Hari/Tanggal	Kriteria Skor pH			
		<3 (Asam Kuat)	3-6 (Asam Lemah)	7 (Netral)	8-11 (Basa Lemah)
1.	Senin, 03 Juni 24				8

Sesudah Minum Infused Water Timun

No.	Hari/Tanggal	Kriteria Skor pH			
		<3 (Asam Kuat)	3-6 (Asam Lemah)	7 (Netral)	8-11 (Basa Lemah)
1.	Senin 04 Juni 24			7	

Lampiran 10

**PENGARUH MINUM INFUSED WATER TIMUN DAN INFUSED
WATER NANAS TERHADAP PH SALIVA PADA MAHASISWA TINGKAT I
JURUSAN KESEHATAN GIGI TAHUN 2024**

Nama : Diva praba
 Umur : 18 tl
 Jenis Kelamin : perempuan
 Alamat : Karbin residence blok C no. 14

Sebelum Minum Infused Water Nanas

No.	Hari/Tanggal	Kriteria Skor pH			
		< 3 (Asam Kuat)	3 – 6 (Asam Lemah)	7 (Netral)	8 – 11 (Basa Lemah)
1.	Selaru 04 Juni 24				8

Sesudah Minum Infused Water Nanas

No.	Hari/Tanggal	Kriteria Skor pH			
		< 3 (Asam Kuat)	3 – 6 (Asam Lemah)	7 (Netral)	8 – 11 (Basa Lemah)
1.	Selaru 04 Juni 24		5		

Lampiran 11. Dokumentasi Kegiatan

Mentimun ditimbang 50 gram



Buah Nanas ditimbang 50 gram



Infused water Mentimun dalam air 100 MI



Infused water nanas dalam air 100ml



Pembagian Informat Consent



Pembagian Infused Water



Pengambilan sampel Saliva

