# LAMPIRAN

# 1. Jadwal Kegiatan

Kegiatan		Agu	stus			Septe	embe	r	(	Okt	tobe	er	N	ove	mb	er	I	ese	mb	er		Jan	uar	i	F	ebr	uar	i		Ma	ret	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Penentuan tema						A	F	-								1	2			1												
Bimbingan proposal								1	4	9			1	Ε,	1		1	9	ē.		1	1										
Ujian proposal	1	1			0	7	1					ì.		d	7		k.	7	_					1								
Pengajuan kode etik penelitian				Ĺ	4			10								, A	C 3		YC	5												
Bimbingan skripsi		П		1		40	7		11	7.27									=			١	18									
Ujian skripsi		II				X	)		=		1	X		75			,	PQ.					1									
Revisi skripsi		1		d		1	1			11	1		in:					y	7				1									
Bimbingan publikasi		100	07		0	A	1				///	1/	1/1			1	7	- 0	I	25	5	No.										
Publikasi			11				A.	1/8	h.			ľ		N. X	4	7																
Yudisium ganjil			11		- 5	*	X		3					4	-		3	t			/	P										
Wisuda ganjil			1	1			1	2	i de	1			9:	40	N.			-36	- 3		1											

#### 2. Surat Permohonan Ijin Penelitian





Nomor: 049/II.3.UMG/PKEB/F/2023

Lamp. : -

Hal : Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.

Kepala Sekolah MTsN 2 Lamongan

Di

Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Berkenaan dengan tugas penyusunan skripsi bagi mahasiswa Program Studi Kebidanan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik, maka kami mohon mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Novita Sari NPM : 201110005

Judul Penelitian : Efektivitas Pemberian Jus Nanas dan Madu Terhadap

Intensitas Nyeri Dismenorea Pada Remaja Putri di MTsN 2

Lamongan.

Kami mengharap bantuan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa kami dalam melakukan penelitian guna memperoleh bahan-bahan untuk menyusun skripsi di Instansi yang Bapak/Ibu Pimpin.

Perlu kami sampaikan bahwa bahan-bahan yang diperoleh tidak akan dipergunakan untuk hal-hal yang merugikan instansi yang bersangkutan.

Demikian untuk dimaklumi, atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Grestk, 13 Oktober 2023

BIZKE EST Safriana, SST., M. Kes

Tindasan:

1. Arsip



#### 3. Surat Balasan Permohonan Ijin Penelitian



## KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN LAMONGAN

MADRASAH TSANAWIYAH NEGERI 2 LAMONGAN

Jalan Raya PUK Glagah Kecamatan Glagah Lamongan 62292 Telepon (0322) 311517; Faksimili (0322) 311517 Website: mtsnlamongan.wordpress.com; Email: mtsnlamongan@yahoo.com

Nomor :

B-94/ MTs.13.18.2/PP. 11/12/2023

11 Desember 2023

Sifat Hal

ifat

Persetujuan Ijin Penelitian

Yth. Ka. Prodi Kebidanan Fakultas Kebidanan

Universitas Muhammadiyah Gresik Jl. Sumatra 101 GKB Gresik, 61121

Berdasar surat dari Ka Prodi Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik Nomor 029/li.3.UMG/PKEB/F/2023 tanggal 08 Agustus 2023 Perihal Permohonan Ijin Penelitian sebagai bahan penyusunan skripsi, maka dengan ini kami memberikan persetujuan ijin kepada :

Nama

Novita Sari

NIM

201110005

Fakultas /Program Study

IKesehatan/Kebidanan

Tema Penelitian

Efektifitas Pemberian Jus Nanas & Madu Terhadap

Penurunan Intensitas Nyeri Disminorea Primer Pada

Remaja Putri di MTs N 2 Lamongan

Waktu Penelitian

29 Desember s.d 21 Januari 2024

Demikian surat ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

pala Madrasah,

Asman

Tembusan:

(1) Yang bersangkutan

Waka Kurikulum MTs N2 Lamongan

#### 4. Lembar Permohonan Menjadi Responden

#### SURAT PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Lamongan, Oktober 2023

Kpd Yth.

Adik-adik Responden

Di Tempat

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Novita Sari

NIM : 201110005

Alamat : Glagah, Lamongan

Adalah mahasiswi Program Studi S1 Kebidanan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammasiyah Gresik yang sedang melakukan penelitian dengan judul "Efektivitas Pemberian Jus Nanas Dan Madu Terhadap Intensitas Nyeri Dismenorea Pada Remaja Putri Di MTsN 2 Lamongan".

Dengan adanya surat ini memohon kepada adik-adik untuk menjadi responden dalam penelitian judul diatas, yang disusun untuk memenuhi Tugas Akhir sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Kebidanan (S. Keb).

Penelitian ini tidak menimbulkan kerugian ataupun membahayakan responden. Kerahasiaan informasi dari responden akan terjaga dan hanya digunakan untuk kepentingan peneiltian.

Peneliti

(Novita Sari)

#### 5. Lembar Persetujuan Responden (Informed Consent)

# SURAT PERNYATAAN KETERSEDIAAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Umur :

Kelas :

No. Hp :

Alamat :

Setelah mendapat penjelasan, saya menyetujui untuk menjadi subjek dalam penelitian yang berjudul "Efektivitas Pemberian Jus Nanas Dan Madu Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Dismenore Primer Pada Remaja Putri Di MTsN 2 Lamongan". Yang akan dilakukan oleh Novita Sari, mahasiswi Progam Studi S1 Kebidanan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila selama penelitian ini saya ingin mengundurkan diri sewaktu waktu tanpa adanya sanksi.

Lamongan, Oktober 2023 Responden

(

#### 6. Keterangan Kelaikan Etik



#### KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KESEHATAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK

# KETERANGAN KELAIKAN ETIK ETHICAL APPROVAL Nomor: 262/KET/II.3.UMG/KEP/A/2023

Komisi Etik Penelitian Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Gresik dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol penelitian yang diusulkan, maka dengan ini menyatakan hahwa penelitian berjudul:

Efektivitas Pemberian Jus Nanas dan Madu terhadap Intensitas Nyeri Dismenorea Primer pada Remaja Putri di MTsN 2 Lamongan

Peneliti Utama

: Novita Sari

NIM

: 201110005

Nama Institusi

: Program Studi Kebidanan

Universitas Muhammadiyah Gresik

#### DINYATAKAN LAIK ETIK

Gresik, 28 Desember 2023

Ketua,

pr. Wiwik Widiyawati, S.Kep., Ns., M.M., M.Kes.

NIP. 11111903236

_	T 4	D 11.4.
'/	Instrumen	Panalifian
	mon union	i cheman

_			· T7	•	
	anagal	Manai	21 K 110	CIONATI	
	anggai	IVICHEL	si isuc	SIUHEL.	

	KUESIONER PE FEKTIVITAS PEMBERIAN JUS N ENURUNAN INTENSITAS NYERI REMAJA PUTRI DI MT	ANAS DAN MADU TERHADAP DISMENOREA PRIMER PADA
Petur	njuk Pengisian : Isilah data dibawah	ini sesuai dengan item yang dimint
dan b	erilah tanda ( $$ ) pada kolom pertanyaa	n.
	lentitas Responden	
	Nama :	
	Usia :	IL
	Kelas No. Hp :	172
Ŀ		-> 1/2
B. K	arakteristik Menstruasi	11 2 12
1.	Berapakah usia anda saat pertamakal	i mengalami menstruasi?
11	□ 12 tahun	□ >12 tahun
2.	Apakah setiap bulan siklus menstruas	si anda teratur?
	□ Ya	□ Tidak
3.	Berapa lama siklus menstruasi anda?	
	□ <28 hari □ 28-35 hari	□ >35 hari
4.	Berapa lama anda mengalami mestru	asi?
	□ 1-7 hari	□ >7 hari
5.	Apakah anda mengalami nyeri menst	
	□ Ya	□ Tidak
6.	Apakah ada riwayat keluarga anda ya	- 1 1/4
	□ Ya	□ Tidak
		- TAME
7.	Berapa lama anda mengalami nyeri n	nenstruasi/dismenorea?
	$\square < 1$ jam $\square > 1$ jam $\square 1$ ha	nri □ > 1 hari □Lainya
8.	Apa yang anda rasakan saat mengala	mi dismenorea? (Jawaban boleh >1)
	□ Pusing	☐ Perubahan mood
	☐ Nyeri pada bagian perut bawah	□ Mual
	□ Muntah	
		□ Lainnya

9.	Apakah nyeri menstruasi yang anda alami belajar di sekolah?	dapat mengganggu konsentrasi
	□ Ya	□ Tidak
10	. Apakah saat mengalami dismenorea anda sekolah?	masih bisa mengikuti kegiatan
	□ Ya	□ Tidak
11	. Jika tidak, apa yang anda lakukan?	
	☐ Tidur/istirahat dirumah ☐ Perg dsb)	ri ke tenaga kesehatan (dokter,
	□ Lainnya	
C. P	engetahuan	
1.	Apa yang anda lakukan ketika mengalami d	
	☐ Kompres dengan air hangat	□ Olahraga ringan
	□ Tidur/istirahat	□ Minum obat kimia
	□ Minum jamu	□ Dibiarkan saja
2.	Apakah anda mengetahui tentang minuman nyeri dismenorea?	herbal yang dapat menurunkan
-11	□ Ya	□ Tidak
3.	Apakah anda setuju bahwa jus nanas berm dismenorea?	anfaat untuk menurunkan nyeri
11	□ Ya	□ Tidak
4.	Jika Tidak, apa alasannya? (Jawaban boleh :	>1)
	□ Tidak tahu	13 X (1)
	□ Buah nanas menyebabkan perdarahan	40
	□ Lainnya	L ★ //
		.1
	W GRESI	~ //

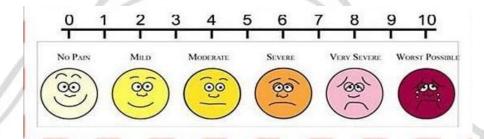
## LEMBAR OBSERVASI (Pre Test)

#### Pengukuran Skala Nyeri Menstruasi dengan *Comperative Pain Scale* (CPS) Sebelum Pemberian Jus Nanas dan Madu

Hari/tanggal :
Nama :
Pukul :
No. Hp :

#### Petunjuk Pengisian:

Berilah tanda ceklist ( $\sqrt{}$ ) pada kolom dibawah ini, sesuai dengan nyeri yang anda rasakan saat ini.



Skala	Pernyataan	Hari Ke 1	Hari Ke 2
0	Tidak sakit		
1	Nyeri yang hampir tak terasa, seperti gigitan semut		1.1
2	Nyeri ringan, seperti cubitan pada kulit	2	
3	Nyeri yang terasa, seperti disuntik dokter namun bisa ditoleransi		
4	Nyeri yang kuat dan dalam, seperti sedang sakit gigi		
5	Nyeri yang kuat, dalam, dan menusuk seperti kaki sedang terkilir		
6	Nyeri yang kuat, dalam, dan menusuk sangat kuat sehingga sebagian indra anda terganggu dan mengganggu aktivitas anda	//	
7	Nyeri yang kuat, dalam, dan menusuk sangat kuat sehingga mendominasi indra anda terganggu, mengganggu aktivitas, bahkan saat tidur terasa terganggu	1	
8	Nyeri yang sangat kuat sehingga mengganggu konsentrasi anda, aktivitas fisik sangat terbatas, dan butuh penyembuhan dengan usaha yang besar		
9	Nyeri begitu kuat tidak dapat ditolerir lagi, sehingga anda ingin nyeri segera hilang apapun caranya tidak peduli dengan efek samping kedepannya, nyeri membuat merintih dan menangis tak terkendali		
10	Sakit yang tidak dapat dideskripsikan, luar biasa nyerinya sehingga membuat tak sadarkan diri. Terbaring ditempat tidur dan mengigau		

(Sumber: Rejeki, 2018)

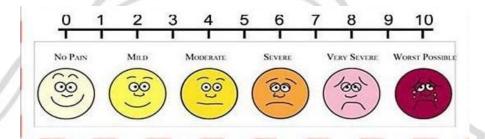
## LEMBAR OBSERVASI (Post Test)

#### Pengukuran Skala Nyeri Menstruasi dengan *Comperative Pain Scale* (CPS) Sesudah Pemberian Jus Nanas dan Madu

Hari/tanggal :
Nama :
Pukul :
No. Hp :

#### Petunjuk Pengisian:

Berilah tanda ceklist ( $\sqrt{}$ ) pada kolom dibawah ini, sesuai dengan nyeri yang anda rasakan saat ini.



Skala	Pernyataan	Hari Ke 1	Hari Ke 2
0	Tidak sakit		
1	Nyeri yang hampir tak terasa, seperti gigitan semut		11
2	Nyeri ringan, seperti cubitan pada kulit	2	
3	Nyeri yang terasa, seperti disuntik dokter namun bisa ditoleransi	. (	
4	Nyeri yang kuat dan dalam, seperti sedang sakit gigi		
5	Nyeri yang kuat, dalam, dan menusuk seperti kaki sedang terkilir		
6	Nyeri yang kuat, dalam, dan menusuk sangat kuat sehingga sebagian indra anda terganggu dan mengganggu aktivitas anda	//	
7	Nyeri yang kuat, dalam, dan menusuk sangat kuat sehingga mendominasi indra anda terganggu, mengganggu aktivitas, bahkan saat tidur terasa terganggu	1	
8	Nyeri yang sangat kuat sehingga mengganggu konsentrasi anda, aktivitas fisik sangat terbatas, dan butuh penyembuhan dengan usaha yang besar		
9	Nyeri begitu kuat tidak dapat ditolerir lagi, sehingga anda ingin nyeri segera hilang apapun caranya tidak peduli dengan efek samping kedepannya, nyeri membuat merintih dan menangis tak terkendali		
10	Sakit yang tidak dapat dideskripsikan, luar biasa nyerinya sehingga membuat tak sadarkan diri. Terbaring ditempat tidur dan mengigau		

(Sumber: Rejeki, 2018)

# 8. Koding Data Penelitian

# MASTER TABEL KELOMPOK EKSPERIMEN

No	Koding	Usia	Riwayat	Periode		Hasil Per	ngukuran		Selisih
	Responden	Menarche	Keluarga	Menstruasi	Pretest	Kategori	Posttest	Kategori	Penurunan Nyeri
1	R1	<12 tahun	Tidak	<28 hari	3	Nyeri ringan	1	Nyeri ringan	2
2	R2	>12 tahun	Ya	28-35 hari	5	Nyeri sedang	1	Nyeri ringan	4
3	R3	<12 tahun	Tidak	28-35 hari	4	Nyeri sedang	1	Nyeri ringan	3
4	R4	<12 tahun	Tidak	28-35 hari	5	Nyeri sedang	2	Nyeri ringan	3
5	R5	>12 tahun	Ya	>35 hari	3	Nyeri ringan	1	Nyeri ringan	2
6	R6	<12 tahun	Tidak	<28 hari	6	Nyeri sedang	1	Nyeri ringan	5
7	R7	>12 tahun	Tidak	28-35 hari	6	Nyeri sedang	1	Nyeri ringan	5
8	R8	<12 tahun	Tidak	28-35 hari	8	Nyeri berat	4	Nyeri sedang	4
9	R9	<12 tahun	Tidak	<28 hari	7	Nyeri berat	1	Nyeri ringan	6
10	R10	<12 tahun	Ya	28-35 hari	4 🔏	Nyeri sedang	1	Nyeri ringan	3
11	R11	<12 tahun	Ya	28-35 hari	4	Nyeri sedang	1/	Nyeri ringan	3
12	R12	>12 tahun	Ya	28-35 hari	4	Nyeri sedang	/1/	Nyeri ringan	3
13	R13	<12 tahun	Ya	28-35 hari	4	Nyeri sedang	1	Nyeri ringan	3
14	R14	<12 tahun	Ya	28-35 hari	3	Nyeri ringan	1	Nyeri ringan	2
15	R15	<12 tahun	Ya	>35 hari	4	Nyeri sedang	1	Nyeri ringan	3

## MASTER TABEL KELOMPOK KONTROL

No	Koding	Usia	Riwayat	Periode		Hasil Pen	gukuran		Selisih
	Responden	Menarche	Keluarga	Menstruasi	Pretest	Kategori	Posttest	Kategori	Penurunan Nyeri
1	R16	>12 tahun	Ya	28-35 hari	3	Nyeri ringan	3	Nyeri ringan	0
2	R17	<12 tahun	Ya	28-35 hari	8	Nyeri berat	7	Nyeri sedang	1
3	R18	<12 tahun	Ya	>35 hari	3	Nyeri ringan	3	Nyeri ringan	0
4	R19	<12 tahun	Tidak	<28 hari	7	Nyeri sedang	6	Nyeri sedang	1
5	R20	<12 tahun	Ya	<28 hari	5	Nyeri sedang	4	Nyeri sedang	1
6	R21	<12 tahun	Tidak	28-35 hari	5	Nyeri sedang	5	Nyeri sedang	0
7	R22	<12 tahun	Tidak	<28 hari	5	Nyeri sedang	4	Nyeri sedang	1
8	R23	>12 tahun	Ya	<28 hari	<b>A</b> 4	Nyeri sedang	5	Nyeri sedang	-1
9	R24	<12 tahun	Tidak	<28 hari	6	Nyeri sedang	6	Nyeri sedang	0
10	R25	<12 tahun	Ya	<28 hari	3	Nyeri ringan	2	Nyeri ringan	1
11	R26	<12 tahun	Ya	>35 hari	6	Nyeri sedang	8	Nyeri berat	-2
12	R27	<12 tahun	Tidak	>35 hari	5	Nyeri sedang	4	Nyeri sedang	1
13	R28	<12 tahun	Ya	28-35 hari	3	Nyeri ringan	3	Nyeri ringan	0
14	R29	>12 tahun	Tidak	<28 hari	3	Nyeri ringan	4	Nyeri sedang	-1
15	R30	<12 tahun	Tidak	<28 hari	6	Nyeri sedang	5	Nyeri sedang	1

# 9. Hasil Perhitungan SPSS V.25

a. Uji Validitas dan Reabilitas Kuesioner

	Case Processing Summary									
		N	%							
Cases	Valid	30	100.0							
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0							
	Total	30	100.0							

Reliability Statistics								
Cronbach's Alpha	N of Items							
.863	30							

# b. Analisis Univariat

# 1) Distribusi Frekuensi Karasteristik Responden

#### Usia Kelompok Eksperimen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	14 tahun	11	73.3	73.3	73.3
	15 tahun	4	26.7	26.7	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

# **Usia Kelompok Kontrol**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	14 tahun	13	86.7	86.7	86.7
valiu	14 tanun	13	00.7	00.7	00.7
	15 tahun	2	13.3	13.3	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

## **Usia Menarche Eksperimen**

					Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	<12 tahun	11	73.3	73.3	73.3
	>12 tahun	4	26.7	26.7	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

#### **Usia Menarche Kontrol**

					Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	<12 tahun	12	80.0	80.0	80.0
	>12 tahun	3	20.0	20.0	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

## Riwayat Keluarga Eksperimen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	8	53.3	53.3	53.3
	Tidak	7	46.7	46.7	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

# Riwayat Keluarga Kontrol

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	8	53.3	53.3	53.3
	Tidak	7	46.7	46.7	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

**Periode Menstruasi Eksperimen** 

					Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	<28 hari	3	20.0	20.0	20.0
	>35 hari	2	13.3	13.3	33.3
	28-35 hari	10	66.7	66.7	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

#### **Periode Menstruasi Kontrol**

		<b>-</b>	Danasat	Valid Dancert	Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	<28 hari	8	53.3	53.3	53.3
	>35 hari	3	20.0	20.0	73.3
	28-35 hari	4	26.7	26.7	100.0
	Total	15	100.0	100.0	

#### 2) Data Normalitas

**Tests of Normality** 

	Kolr	nogorov-Smir	rnov <sup>a</sup>		Shapiro-Wil	k
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
Selisih_Eks	.299	15	.001	.867	15	.031
Selisih_Kontrol	.289	15	.001	.822	15	.007

a. Lilliefors Significance Correction

3) Rata-rata Intensitas Nyeri Dismenore Sebelum dan Sesudah pada Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol

## **Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Pretest Eksperimen	15	3	8	4.67	1.496
Postest Eksperimen	15	1	4	1.27	.799
Pretest Kontrol	15	3	8	4.80	1.612
Postest Kontrol	15	2	8	4.60	1.639
Valid N (listwise)	15				

# c. Analisis Bivariat (Independent Simpel T-test)

# **Group Statistics**

	]				Std. Error
	Hasil	N	Mean	Std. Deviation	Mean
Selisih	Kelompok Eksperimen	15	3.40	1.183	.306
	Kelompok Kontrol	15	.20	.941	.243

#### Independent Samples Test

			Levene's Test Varia					t-test for Equality	of Means		
•								Mean	Std. Error	95% Confidence Differ	
7			F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Difference	Difference	Lower	Upper
	Selisiheks	Equal variances assumed	.692	.412	8.198	28	.000	3.200	.390	2.400	4.000
		Equal variances not assumed			8.198	26.651	.000	3.200	.390	2.399	4.001



# 10. Lembar Konsul

NIM	12		
No	Tanggal	Rizta Erty Sapricina, SST., M. ter Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	\$ /8 /2021	Acc Judul	99.
2	8/8/2023	Bab ]	<b>9</b> .
3	16/8/2013	Bab A dan W	9.
4	18/8 /2013	Revisi bab 1,1, dan ji	<b>4</b> .
5	4/9/2023	Bob (vi Acc proposal penelitican	9.

#### LOGBOOK BIMBINGAN SKRIPSI

Nama

Mourta Sani

NIM

2040001

Pembimbing 1 : Resta Esty Sagrana, SIT., M.tes

Tanggal	Materi Konsultasi	Paraf Pembimbing
12/01/2024	Tambahkan tabel angla tejudian dis- minore Perbaiti pembahasan (Pata, teuri, Opini)	9.
29/01/2024	Parafreis bab pembelhaicin	<b>9</b> -
30/01/2429	Acc Stubu	<b>%</b> 7.
		/
	29/01/2024	12/01/2024 Tambahtan tabel angta tejudian dis- minore Perbaiti pembahasan (Pata, teuri, Opini) 29/01/2024 Parafrase bab pembahasan

## 11. Dokumentasi









Proses Pembuatan dan Hasil





Pengisian Lembar Kuesioner

Pengisian Lembar Observasi





Responden Saat Minum Jus Nanas dan Madu