



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. Diponegoro No. 186 Ungaran, Kab. Semarang - Jawa Tengah 50513
Telp. : (024) 6925408, Fax. (024) 6925408
Website : www.unw.ac.id | Email : ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor : 01278/SM/FIK/UNW/IV/2019
Lampiran : -
Hal : **Studi Pendahuluan**

11 April 2019

Kepada,
Yth, Kepala SMK NU Ungaran
Di

T e m p a t

Dengan hormat,

Bersama ini kami mohonkan ijin untuk mahasiswa Program Studi D4 Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo :

Nama : **Yuke Astari**
Nomor Induk Mahasiswa : **030218A176**

Untuk mengajukan permohonan surat rekomendasi ijin **Studi Pendahuluan** dalam rangka penyelesaian **Proposal** dengan judul "**Perbedaan Sebelum Dan Sesudah Pemberian Jus Jambu Biji Merah (Psidium Guajava L.) Terhadap Kadar Hemoglobin Remaja Putri Dengan Anemia Ringan**"

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan

Yulian Siswanto
Yulian Siswanto, S.KM, M.Kes (Epid)

Tembusan:

1. Pertinggal



SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NAHDLATUL ULAMA

SMK NU UNGARAN

KOMPETENSI KEAHLIAN :

TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN, MULTIMEDIA, DESAIN GRAFIKA
TEKNIK ELEKTRONIKA INDUSTRI, TEKNIK DAN BISNIS SEPEDA MOTOR

NPSN : 20320250

NSS : 322032214011

Alamat : Jalan Kaligarang No.9 Ungaran 50511 Telp./Fax (024) 6924034-6922708

E-mail : smknu@smknu-ungaran.sch.id Website : <http://www.smknu-ungaran.sch.id>



SURAT KETERANGAN

Nomor : 642/TU.SMK NU/II/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini kepala SMK NU Ungaran :

Nama : H. Ahmad Hanik, S.Ag., M.Pd.
NIP : ---
Jabatan : Kepala Sekolah

Menerangkan bahwa nama di bawah ini:

Nama Lengkap : YUKE ASTARI
NIM : 030218A176
Program Studi : D4-KEBIDANAN
Instansi/ Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Yang bersangkutan benar- benar telah melaksanakan Study Pendahuluan di SMK NU Ungaran pada tanggal 07 Februari 2019 dalam rangka penyelesaian skripsi dengan judul "*Perbedaan Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah Pemberian Jus Jambu Biji Merah (Psidium Guajava L.) pada Remaja Putri di SMK NU Ungaran*".

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Ungaran, 15 Februari 2019

Kepala SMK NU Ungaran

H. Ahmad Hanik, S. Ag., M. Pd.

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Kepada Yth.

Calon responden penelitian

Di SMK NU Ungaran

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini adalah mahasiswa program studi D IV Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran.

Nama : YUKE ASTARI

Nim : 030218A176

Akan mengadakan penelitian dengan judul “ Perbedaan kadar HB sebelum dan sesudah pemberian Jus Jambu Biji Merah (*Psidium Guajava L*) pada Remaja di SMK NU Ungaran”. Penelitian ini tidak akan menimbulkan akibat merugikan bagi responden, kerahasiaan semua informasi akan dijaga dan hanya dipergunakan untuk kepentingan dalam usaha mengembangkan ilmu pengetahuan.

Dengan surat permohonan ini saya ajukan atas kesedian saudara sekalian, Penulis sampaikan terimakasih.

Peneliti

(YUKE ASTARI)

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :

Kelas :

Umur :

Setelah memahami penjelasan yang telah disampaikan, saya bersedia dan turut berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang akan dilakukan oleh mahasiswa program DIV Kebidanan Universitas Ngudi Waluyo Ungaran yang bernama YUKE ASTARI dengan judul penelitian “ Perbedaan kadar HB sebelum dan sesudah pemberian Jus Jambu Biji Merah pada Remaja di SMK NU Ungaran”.

Saya memahami bahwa penelitian ini tidak akan merugikan saya, karena itu saya bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.

Ungaran, Juli 2019

()



UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. Diponegoro No. 186 Ungaran, Kab. Semarang - Jawa Tengah 50513
Telp. : (024) 6925408, Fax. (024) 6925408
Website : www.unw.ac.id | Email : ngudiwaluyo@unw.ac.id

Nomor : 02309/SM/FIK/UNW/V/2019
Lampiran : -
Hal : **Penelitian Dan Mencari Data**

24 Mei 2019

Kepada,
Yth, Kepala Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan
Provinsi Jawa Tengah
Di

T e m p a t

Dengan hormat,

Bersama ini kami mohonkan ijin untuk mahasiswa Program Studi D4 Kebidanan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo :

Nama : Yuke Astari
Nomor Induk Mahasiswa : 030218A176

Untuk mengajukan permohonan surat rekomendasi ijin **Penelitian Dan Mencari Data** dalam rangka penyelesaian **Skripsi** dengan judul **"Perbedaan Kadar Hemoglobin Sebelum Dan Sesudah Pemberian Jus Jambu Biji Merah (Psidium Guajava L.) Pada Remaja Putri di SMK NU Ungaran"**

Demikian surat permohonan ini, atas perhatian dan ijin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.



Wakil Dekan

Yuliaji Siswanto
Yuliaji Siswanto, S.KM, M.Kes (Epid)

Tembusan:

1. Kepala SMK NU Ungaran
2. Peringgal



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

Jalan Pemuda Nomor 134, Semarang kode Pos 50132 Telepon. (024) 3515301
Faximile : (024) 3520071 Laman <http://www.jatengprov.go.id>
Surat Elektronik disdikbud@jatengprov.go.id

Nomor : 070 / 12272
Lamp. :
Hal : Jawaban Permohonan Ijin Penelitian
a.n. Sdr. Yuke Astari.

Semarang, 22 Juli 2019

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Ngudi Waluyo
di-

SEMARANG

Menunjuk surat Saudara Nomor: 02312/SM/FIK/UNWV/2019 tanggal 8 Juli 2019, perihal tersebut pada pokok surat, bersama ini kami beritahukan hal-hal sebagai berikut:

1. Pada prinsipnya Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Jawa Tengah tidak berkeberatan memberikan ijin penelitian yang akan dilaksanakan oleh:

Nama : Yuke Astari
NIM : 030218A176
Asal : Universitas Ngudi Waluyo Semarang
Program Studi : Ilmu Kesehatan, S1
Tempat : SMK NU UNGARAN

2. Pelaksanaan kegiatan tersebut diharap tidak mengganggu kegiatan belajar mengajar di sekolah;
3. Dilaksanakan sesuai kaidah dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku;
4. Menyampaikan laporan setelah pelaksanaan kegiatan selesai.

Demikian untuk menjadikan maklum dan atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

a.n. KEPALA DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
PROVINSI JAWA TENGAH



SULISTYO, S.Pd, M.M

Pembina Tingkat I

NIP. 19650812 198903 1 015

Tembusan:

1. Kepala Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Provinsi Jawa Tengah sebagai laporan;
2. Kepala Cabang Dinas Pendidikan setempat;
3. Kepala SMK yang bersangkutan;
4. Pertinggal.





SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NAHDLATUL ULAMA

SMK NU UNGARAN

KOMPETENSI KEAHLIAN :
TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN, MULTIMEDIA, DESAIN GRAFIKA
TEKNIK ELEKTRONIKA INDUSTRI, TEKNIK DAN BISNIS SEPEDA MOTOR
NPSN : 20320250 NSS : 322032214011

Alamat : Jalan Kaligarang No.9 Ungaran 50511 Telp./Fax (024) 6924034-6922708
E-mail : smknu@smknu-ungaran.sch.id Website : <http://www.smknu-ungaran.sch.id>



SURAT KETERANGAN

Nomor : 700/TU.SMK NU/VI/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini kepala SMK NU Ungaran :

Nama : H. Ahmad Hanik, S.Ag., M.Pd.
NIP : ---
Jabatan : Kepala Sekolah

Menerangkan bahwa nama di bawah ini:

Nama Lengkap : YUKE ASTARI
NIM : 030218A176
Program Studi : D4-KEBIDANAN
Instansi/ Perguruan Tinggi : UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Yang bersangkutan benar- benar telah melaksanakan penelitian dan pencarian data di SMK NU Ungaran pada tanggal 23 Mei 2019 s.d selesai dalam rangka penyelesaian skripsi dengan judul *"Perbedaan Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah Pemberian Jus Jambu Biji Merah (Psidium Guajava L.) pada Remaja Putri di SMK NU Ungaran"*.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Ungaran, 21 Juni 2019

Ungaran
SMK NU
SEKOLAH MENENGAH
KEJURUAN
NAHDLATUL ULAMA
KABUPATEN SEMARANG
Ahmad Hanik, S. Ag, M.Pd.

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR

PEMERIKSAAN HB

A. Alat dan bahan

1. Hemoglobin meter Easy Touch
2. Lancet
3. Test Strip
4. Kapas alcohol
5. Alat tembak berbentuk pen

B. Prosedur kerja

1. Masukkan baterai dan chip
2. Nyalakan easy touch dengan menekan tombol ON
3. Apabila pada layar muncul "ERROR" artinya alat rusak
4. Apabila pada layar muncul "OK" artinya alat siap dipakai
5. Gunakan chip HB warna pink, pasang pada alat easy touch
6. Setelah itu akan muncul gambar tetes darah dan kedip-kedip
7. Masukkan jarum pada lancing/alat tembak berbentuk pen dan atur kedalaman jarum sesuai nomor
8. Gunakan kapas alcohol untuk membersihkan jari yang akan ditusuk
9. Tembakan jarum pada ujung jari dan tekan jari supaya darah keluar alu usap darah menggunakan kapas alcohol lagi
10. Kemudian tekan jari supaya darah keluar lagi

11. Kemudian sentuhkan darah dengan tepi samping strip sampai penuh/
alat berbunyi
12. Lalu tunggu selama 10 detik untuk melihat angka yang keluar pada
layar
13. Berserkan alat, lepas chip, strip, dan buang lancet pada alat tembak
berbentuk pen.

STANDART PROSEDUR

PEMBUATAN JUS JAMBU BIJI MERAH (*PSIDIUM GUAJAVA L*)

A. Alat

1. Talenan
2. Pisau dapur
3. Blender
4. Gelar ukur
5. Mangkok
6. Saringan
7. Cap pop ice
8. Timbangan

B. Bahan

1. 100 gr buah jambu biji merah
2. Air 100 ml

C. Prosedur Pembuatan

1. Cuci bersih buah jambu biji merah
2. Iris jambu biji merah menjadi beberapa bagian kecil untuk mempermudah proses pemblenderan
3. Masukkan jambu biji merah ke dalam blender dan tambahkan air 100 ml kemudian lakukan pemblenderan sampai halus/ jus jadi
4. Saring jus untuk memisahkan sari jambu dan biji dalam cap

D. Pemberian

1. Jus jambu biji merah sebanyak 100 gram dikonsumsi dalam sehari

2. Jus jambu dikonsumsi oleh remaja putrid sesuai dengan criteria
3. Dikonsumsi sebelum makan siang
4. Jus jambu biji merah dikonsumsi selama 5 hari

Frequencies

Statistics

		PRE TEST	POST TEST
N	Valid	22	22
	Missing	22	22
Mean		12.491	13.073
Median		12.350	12.900
Mode		12.0	12.6 ^a
Std. Deviation		.5983	.5373
Variance		.358	.289
Range		2.0	1.6
Minimum		11.8	12.4
Maximum		13.8	14.0
Sum		274.8	287.6

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

Frequency Table

PRE TEST

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	11.8	1	2.3	4.5	4.5
	11.9	3	6.8	13.6	18.2
	12	4	9.1	18.2	36.4
	12.2	1	2.3	4.5	40.9
	12.3	2	4.5	9.1	50.0
	12.4	3	6.8	13.6	63.6
	12.6	1	2.3	4.5	68.2
	12.7	1	2.3	4.5	72.7
	13	2	4.5	9.1	81.8
	13.2	1	2.3	4.5	86.4
	13.4	1	2.3	4.5	90.9
	13.6	1	2.3	4.5	95.5
	13.8	1	2.3	4.5	100.0
	Total	22	50.0	100.0	
Missing	System	22	50.0		
Total		44	100.0		

POST TEST

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	12.4	2	4.5	9.1	9.1
	12.5	1	2.3	4.5	13.6
	12.6	3	6.8	13.6	27.3
	12.7	1	2.3	4.5	31.8
	12.8	3	6.8	13.6	45.5
	12.9	2	4.5	9.1	54.5
	13	2	4.5	9.1	63.6
	13.2	1	2.3	4.5	68.2
	13.4	1	2.3	4.5	72.7
	13.6	1	2.3	4.5	77.3
	13.7	1	2.3	4.5	81.8
	13.8	1	2.3	4.5	86.4
	13.9	1	2.3	4.5	90.9
	14	2	4.5	9.1	100.0
	Total	22	50.0	100.0	
Missing	System	22	50.0		
Total		44	100.0		

Explore

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
PRE TEST	22	50.0%	22	50.0%	44	100.0%
POST TEST	22	50.0%	22	50.0%	44	100.0%

Descriptives

			Statistic	Std. Error
PRE TEST	Mean		12.491	.1276
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	12.226	
		Upper Bound	12.756	
	5% Trimmed Mean		12.457	
	Median		12.350	
	Variance		.358	
	Std. Deviation		.5983	
	Minimum		11.8	
	Maximum		13.8	
	Range		2.0	
	Interquartile Range		1.0	
	Skewness		.862	.491
	Kurtosis		-.336	.953
POST TEST	Mean		13.073	.1146
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	12.834	
		Upper Bound	13.311	
	5% Trimmed Mean		13.059	
	Median		12.900	
	Variance		.289	
	Std. Deviation		.5373	
	Minimum		12.4	
	Maximum		14.0	

Range	1.6	
Interquartile Range	1.0	
Skewness	.587	.491
Kurtosis	-1.067	.953

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PRE TEST	.197	22	.027	.890	22	.019
POST TEST	.190	22	.037	.893	22	.022

a. Lilliefors Significance Correction

NPar Tests

Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
POST TEST - PRE TEST	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	22 ^b	11.50	253.00
	Ties	0 ^c		
	Total	22		

a. POST TEST < PRE TEST

b. POST TEST > PRE TEST

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
POST TEST - PRE TEST	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	22 ^b	11.50	253.00
	Ties	0 ^c		
	Total	22		

a. POST TEST < PRE TEST

c. POST TEST = PRE TEST

Test Statistics^b

	POST TEST - PRE TEST
Z	-4.126 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Based on negative ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

Lembar Observasi

No	Nama	Umur	Haid Hari ke	Kadar Hb sebelum	Perlakuan						Kadar Hb sesudah
					1		2	3	4	5	
					Fe	Jus					
1	Elvira	15	1	11,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,4
2	Shevina	15	1	12,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,8
3	Ririn	15	2	12,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,9
4	Dewi	15	2	11,9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,8
5	ina	16	2	12,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,6
6	Devi	15	1	13,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14,0
7	Kunia	16	2	12,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,8
8	Tari	16	1	12,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13,0
9	Ike	15	2	12,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13,4
10	Yuvi	15	2	11,9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,4
11	Nita	15	2	13,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13,6
12	Wahyu	15	1	12,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,5
13	Yesi	15	3	12,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13,2
14	Shinta	15	1	13,8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	14,0
15	Salma	15	1	13,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13,9
16	Intan	15	2	12,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,6
17	Linda	15	2	12,2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,9
18	Ira	15	2	13,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13,7
19	Rina	16	2	12,6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13,0
20	Ulfa	16	2	12,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,6
21	Maya	16	1	11,9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12,7
22	Nur	15	2	13,4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	13,8



**PROGRAM STUDI DIV KEBIDANAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Jl. Gedongsongo, Mijen, Ungaran, Kab. Semarang, Prov. Jawa Tengah
Telp. (024) 6925407 Fax. (024) 6925407
Website : <http://www.nwu.ac.id> E-mail : stikes@nwu.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

Nama : YUKE ASTARI
NIM : 030218A176
Pembimbing I : Cahyaningrum, S.SiT., M.Kes

No	Hari/ Tanggal	Materi Pembimbing	Masukan/Catatan	Paraf Pembimbing I
1	10/1 2019	penun-	→ mu su s -	
2	13/3 2019	BAH I	→ mu su s 2..	
3	2/4 2019	BAH I	→ mu su s	
4	5/4 2019	BAH I	→ mu su s	
5	11/4 2019	BAH I + II	→ mu su s	
6	25/4 2019	BAH II	→ mu 'su. su' .. low bah II	
7	26/4 2019	BAH II + III	→ mu. ss - s.	



**PROGRAM STUDI DIV KEBIDANAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Jl. Gedongsongo, Mijen, Ungaran, Kab. Semarang, Prov. Jawa Tengah

Telp. (024) 6925407 Fax. (024) 6925407

Website : <http://www.nwu.ac.id> E-mail : stikes@nwu.ac.id

LEMBAR KONSULTASI

Nama : YUKE ASTARI
NIM : 030218A176
Pembimbing II : Hapsari Windayanti, S.SiT., M.Keb

No	Hari/ Tanggal	Materi Pembimbing	Masukan/Catatan	Paraf Pembimbing II
	11 4 19	Bab 2 → Keraguan koki		R
	12 4 19	Bab 3 → Sifat		R
	26 4 19	Bab 2 → kaitannya dg DO DO, sampel Disp out, uji normalitas		R
	30 5 19	Bab 3 → DO, Uji ² Slangrupa		R

JADWAL PENELITIAN

No	Kegiatan	Okt-18				Jan-19				Feb-19				Mar-19				Apr-19				Mei-19				Juni-19				Juli-19			
		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
1	Pembagian pembimbing																																
2	Pengajuan fenomena dan judul																																
3	Studi pendahuluan																																
4	Penyusunan proposal																																
5	Seminar proposal																																
6	Perbaikan proposal																																
7	Penelitian																																
8	Konsul Hasil																																
9	Sidang Hasil																																
10	Revisi Hasil																																
11	Pengumpulan Skripsi																																

PRE

POST







