# Lampiran 1 Surat permohonan Izin Studi Pendahuluan



# FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto No. 154, Jajar, Solo 57144 Tel. (0271) 743493, 743494, Fax. (0271) 742047

email: Fstk@usahidsolo.ac.id, website: www.usahidsolo.ac.id

Nomor : 450/FSTK/D/Usahid-Ska/X/2024

Lampiran

Perihal : Permohonan Ijin Studi Pendahuluan

Kepada Yth.

Bapak/Ibu Pimpinan Kelurahan Sragen Kulon Sragen Kulon, Sragen

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami ingin menyampaikan bahwa dalam rangka memenuhi persyaratan perkuliahan Program S1 di Universitas Sahid Surakarta, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh skripsi / tugas akhir.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mengajukan permohonan izin bagi mahasiswa kami untuk dapat melaksanakan studi pendahuluan di instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun data mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut :

: Tin Kumalasari Hidayat

: 2021121029 Nomor Induk Mahasiswa Program Studi : Keperawatan

Waktu Penelitian : 14 Oktober 2024 s/d 14 Oktober 2024

Judul Skripsi : Hubungan antara kebiasaan merokok dan hipertensi pada usia

muda

Demikian atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami mengucapkan terima kasih.

Surakarta, 8 Oktober 2024

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan

Apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc.

NIDN. 0626088401

Tembusan:

Arsip Fakultas.

# Lampiran 2. Permohonan Izin Melakukan Penelitian



# FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI, DAN KESEHATAN UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto No. 154, Jajar, Solo 57144 Tel. (0271) 743493, 743494, Fax. (0271) 742047 email: Fstk@usahidsolo.ac.id , website: www.usahidsolo.ac.id

: 302/FSTK/D/Usahid-Ska/VI/2025 Nomor

Lampiran

Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth. Bapak/Ibu Pimpinan Mojo Wetan Mojo Wetan, Sragen Kulon, Sragen

Dengan hormat,

Bersama surat ini kami ingin menyampaikan bahwa dalam rangka memenuhi persyaratan perkuliahan Program S1 di Universitas Sahid Surakarta, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh skripsi / tugas akhir.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mengajukan permohonan izin bagi mahasiswa kami untuk dapat melaksanakan penelitian di instansi yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun data mahasiswa tersebut adalah sebagai berikut:

: Tin Kumalasari Hidayat

Nomor Induk Mahasiswa : 2021121029 Program Studi : Keperawatan

Waktu Penelitian : 03 Juni 2025 s/d 30 Juni 2025

Judul Skripsi : Hubungan Kebiasaan Merokok dengan Kejadian Hipertensi

pada Remaja di Desa Mojo Wetan

Demikian atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami mengucapkan terima kasih.

Surakarta, 2 Juni 2025

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains, Teknologi, dan Kesehatan

Apt. Ahwan, S.Farm., M.Sc.

NIDN, 0626088401

Tembusan:

Arsip Fakultas.

# Lampiran 3. Surat Balasan Izin Studi Pendahuluan



# PEMERINTAH KABUPATEN SRAGEN KECAMATAN SRAGEN KELURAHAN SRAGEN KULON

Jl. Mawar No. 05 Sragen Telp.(0271) 890194 KodevPos 57212

Nomor : 000.9/ 21/ 0910/2024

Sifat : Biasa

Lamp : -

Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth:

Bp/Ibu Dekan Fakultas Sains, Teeknologi, Dan Kesehatan

Universitas Sahid Surakarta

Jl. Adi Sucipto No. 154, Jajar, Solo 57144

Di SURAKARTA

Memperhatikan surat saudara, Nomor 450/FSTK/D/Usahid-Ska/X/2024, tanggal, 14 Oktober 2024, perihal permohonan Ijin Sutidi Pendahuluan.

Sehubungan dengan hal tersebut kami selaku Lurah Sragen Kulon memberikan Ijin permohonan kepada.

Nama : Tin Kumalasari Hidayat

Nomor Induk Mahasiswa : 2021121029 Progam Studi : Keperawatan Waktu Studi Pendahuluan : 14 Oktober 2024

Judul Skripsi : Hubungan Kebiasaan Merokok dengan Kejadian Hipertensi

pada Remaja di Desa Mojo Wetan

Demikian surat ini disampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sragen, 09 Oktober 2024



# Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian



#### PEMERINTAH KABUPATEN SRAGEN KECAMATAN SRAGEN KELURAHAN SRAGEN KULON

Jl. Mawar No. 05 Sragen Telp.(0271) 890194 Kode Pos 57212

Nomor

: 000.9 / 38 /037.3/2025

Sifat

:Biasa

Lamp .

: -

Perihal

: Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth:

Bp/Ibu Dekan Fakultas Sains, Teknologi, Dan Kesehatan

Universitas Sahid Surakarta

Jl. Adi Sucipto No. 154, Jajar, Solo 57144

di.

#### SURAKARTA

Memperhatikan surat Saudara, Nomor : 302/FSTK/D/Usahid-Ska/VI/2025, tanggal, 2 Juni 2025, perihal Permohonan Ijin Penelitian.

Sehubungan dengan hal tersebut kami selaku Lurah Sragen Kulon memberikan Rekomendasi Permohonan Ijin kepada :

Nama

: TIN KUMALASARI HIDAYAT

Nomor Induk Mahasiswa

: 2021121029

Program Studi

: Keperawatan

Waktu Penelitian

: 03 Juni s/d 30 Juni 2025

Judul Skripsi

: Hubungan Kebiasaan merokok dengan Kejadian

Hipertensi pada Remaja di Kampung Mojo Wetan

Sragen Kulon

Demikian surat ini disampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sragen, 2 Juni 2025

THRAH SRAGEN KULON

Renata Tk. I 1011 98680214 199308 1001

# Lampiran 5. Jadwal penelitian

# JADWAL PENELITIAN

# HUBUNGAN KEBIASAAN MEROKOK DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI

# PADA REMAJA DI DESA MOJO WETAN

		Bulan/Tahun																																		
N		О	ktol	er	N	lov	em	ber	De	ese	mb	er	J	Janı	ıari		Fe	ebru	ıar	N	Mai	ret		Αp	ril			Me	ei			Juni			Juli	
o	Kegiatan		2024	4		2	024	1		20	24			20	25		i	202	25		202	25		20			2	202	25			2025	5		2025	5
		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 2	2 3	4	1	2	3
1	Pengajuan																																			
	judul skripsi																																			
2	Bimbingan																																			
	proposal												,	,																						
3	Ujian																																			
	proposal																																			
4	Revisi																																			
	proposal																																			
5	Pengambilan																																			
	data																																			
	penelitian																																			
6	Bimbingan																																			
	penyusunan																																			
	laporan hasil																																			
	penelitian																																			
7	Ujian laporan																																			
	hasil																																			
	penelitian																																			

8	Penyusunan															
	Artikel dan															
	Publikasi															

# Lampiran 6. Lembar Permohonan menjadi responden



# PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

Kepada Yth.

Saudara calon responden

Di Desa Mojo Wetan Sragen

Dengan Hormat,

Saya Tin Kumalasari Hidayat adalah mahasiswa Program Studi Keperawatan Universitas Sahid Surakarta bermaksud melakukan penelitian dengan judul "Hubungan Kebiasaan Merokok Dengan Kejadian Hipertensi Pada Remaja Di Desa Mojo Wetan". Sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan untuk mencapai derajat sarjana keperawatan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kebiasaan merokok dengan kejadian hipertensi pada remaja.

Saya mohon kesediaan dan persetujuan saudara untuk membantu pelaksanaan penelitian ini dengan bersedia menjadi responden dan menandatangani lembar persetujuan. Data yang diperoleh akan dijamin kerahasiaanya sesuai dengan etika penelitian dan hanya akan digunakan pada penelitian ini.

Demikian permohonan ini saya sampaikan, atas perhatian dan kesediaan menjadi informan dalam penelitian ini, saya ucapkan terimakasih.

Hormat kami,

# Lampiran 7. Lembar Persetujuan (Informed Consent)



# LEMBAR PERSETUJUAN (INFORMED CONSENT)

Informed consent diperuntukan bagi responden dan yang saya undang untuk berpartisipasi dalam penelitian saya:

Peneliti : Tin Kumalasari Hidayat

Alamat Instansi : Universitas Sahid Surakarta

Jln. Adisucipto 154, Laweyan, Surakarta

Informed consent memiliki 2 bagian:

I. Lembar informasi

II. Lembar persetujuan

# Bagian I. Lembar Informasi

# Tujuan

Untuk mengetajui ada tida<mark>knya hubungan ke</mark>biasaan merokok dengan kejadian hipertensi pada remaja di Desa Mojo Wetan Sragen

# Kerugian/kukurangan untuk responden

Peneliti tidak akan merugikan responden, hanya saja responden membutuhkann waktu kurang lebih 20 menit untuk mengisi kuesioner kebiasaan merokok dan pengecekan tekanan darah.

# Keuntungan untuk Responden

Penelitian ini akan memberikan keuntungann, karena remaja yang memiliki kebiasaan merokok dapat mengetahui penyebab dan resiko yang akan ditimbulkan karena merokok. Selain itu responden akan diberikan reward.

# Kerahasiaan

Peneliti akan menjaga kerahasiaan responden dengan tidak menuliskan nama dalam data penelitian malainkan hanya menggunakan inisial nama saja.

# Informasi Tambahan

Responden dib erikan kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas terkait dengan penelitian ini. Apabila responden membutuhkan penjelasan lebih lanjut, dapat menghubungi peneliti dengan nomer whatsapp 082237500650



# Lampiran 8. Lembar Observasi Penelitian

# LEMBAR OBSERVASI PENELITIAN

Hubungan Kebiasaan Merokok dengan Kejadian Hipertensi pada Remaja di Desa Mojo Wetan

A. Identitas Responden	
1. Nama Inisial :	
2. Usia :	
B. RIWAYAT HIPERTENSI	
1. Riwayat Hipertensi :	
2. Riwayat Keturunan :	
3. Hasil pengukuran :	e.
4. Kategori tekanan darah :	C
□ Normal (<120/80 mmHg)	
☐ Prehipertensi (120-139/80-89 mmHg)	No.
☐ Hipertensi tingkat 1 (140-159/90-99 mmHg)	
☐ Hipertensi tingkat 2 (≥160/100 mmHg)	
TAKA	

# LEMBAR KUESIONER PENELITIAN

# HUBUNGAN KEBIASAAN MEROKOK DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA REMAJA DI DESA MOJO WETAN

# PETUNJUK PENGISIAN

- 1. Bacalah pertanyaan dengan baik dan teliti.
- 2. Pilih salah satu jawaban yang menurut Saudara anggap paling tepat dengan cara memberi tanda (√) pada kolom jawaban .
- 3. Dalam pengisian kuesioner mohon diisi secara jujur, karena penulis menjamin bahwa jawaban yang diterima hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Dengan kriteria skor:

- 0 = Tidak memiliki kebiasaan merokok
- 1-3 =Kebiasaan merokok ringan
- 4-6 = Kebiasaan merokok sedang
- 7-8 = kebiasaan merokok berat

# KUESIONER

No	Pertanyaan	Pilihan jawaban	tanda	skor
			(√)	
1.	Apakah Anda pernah merokok?	Tidak		0
		Ya		1
2.	Sudah berapa lama Anda	< 5 tahun		0
	merokok?	5-10 tahun		1
		> 10 tahun		2
3.	Jenis rokok yang anda hisap?	Dengan filter		0
		Tanpa filter		1

4.	Berapa batang anda merokok	<10 batang dalam sehari	0
	dalam sehari?	10-20 batang dalam sehari	1
		>20 batang dalam sehari	2
5.	Kapan terakhir Anda merokok?	>1 minggu yang lalu	0
		1 minggu yang lalu	1
		< 1 minggu lalu	2



# Lampiran 10. Uji SPSS Data Umum

# Frequencies

Statistics

		Usia	Kebiasaan Merokok	Kejadian Hipertensi
N	Valid	39	39	39
	Missing	0	0	0
Std. Error of	Mean	.478	.116	.096
Std. Deviation	n	2.986	.724	.600
Variance		8.915	.524	.360
Range		9	2	2
Minimum		1	0	0
Maximum		10	2	2
Percentiles	25	4.00	1.00	.00
	50	7.00	1.00	.00
	75	9.00	2.00	1.00

# Frequency Table

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	15	3	7.7	7.7	7.7
	16	4	10.3	10.3	17.9
	17	2	5.1	5.1	23.1
	18	7	17.9	17.9	41.0
	20	1	2.6	2.6	43.6
	21	4	10.3	10.3	53.8
	22	8	20.5	20.5	74.4
	23	6	15.4	15.4	89.7
	24	4	10.3	10.3	100.0
	Total	39	100.0	100.0	

# Lampiran 11. SPSS Data Khusus

		Kebi	asaan Mero	kok	
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	6	15.4	15.4	15.4
	Ringan	16	41.0	41.0	56.4
	sedang	17	43.6	43.6	100.0
	Total	39	100.0	100.0	

# Kejadian Hipertensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	23	59.0	59.0	59.0
	Pra-hipertensi	13	33.3	33.3	92.3
	Hipertensi 1	3	7.7	7.7	100.0
	Total	39	100.0	100.0	



# Lampiran 12. Uji Kendall'S Tau

# Crosstabs

# Case Processing Summary

			Cas	ses				
	Va	lid	Miss	sing	Total			
	N	Percent	N	Percent	N	Percent		
Kebiasaan Merokok* Kejadian Hipertensi	39	100.0%	0	0.0%	39	100.0%		

# Kebiasaan Merokok \* Kejadian Hipertensi Crosstabulation

#### Count

Count											
			Kejadian Hipertensi								
			Pra-								
		Normal	hipertensi	Hipertensi 1	Total						
Kebiasaan Merokok	Tidak	5	1	0	6						
	Ringan	12	4	0	16						
	sedang	6	9	2	17						
Total		23	14	2	39						

#### Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error <sup>a</sup>	Approx. T <sup>b</sup>	Approx. Sig.
Ordinal by Ordinal Kendall's ta	u-b .406	.125	3.112	.002
N of Valid Cases	39			

- a. Not assuming the null hypothesis.
- b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

Lampiran 13. Tabulasi Data Kebiasaan Merokok

NSIAL UMUR	70TAL 2 4 4 0 5	KET RINGAN SEDANG SEDANG TIDAK	CODING 1 2 2
2 SF 21 1 1 0 0 2 3 ER 23 1 1 0 0 2 4 HA 15 0 5 PR 20 1 1 0 1 2	4 4 0 5	SEDANG SEDANG	2
3 ER 23 1 1 0 0 2 4 HA 15 0 5 PR 20 1 1 0 1 2	4 0 5	SEDANG	
4 HA 15 0 5 PR 20 1 1 0 1 2	0		2
5 PR 20 1 1 0 1 2	5	TIDAK	
			0
6 NA 22 1 2 1 0 2	8	SEDANG	2
		SEDANG	2
7 RI 22 1 1 0 1 2	5	SEDANG	2
8 FA 16 0	0	TIDAK	0
9 RD 18 1 0 0 0 2	3	RINGAN	1
10 TO 15 1 0 0 0 1	2	RINGAN	1
11 PO 15 1 0 0 0 1	2	RINGAN	1
12 BA 22 1 1 0 1 2	5	SEDANG	2
13 VI 23 1 2 0 1 2	6	SEDANG	2
14 AR 24 1 1 0 0 2	4	SEDANG	2
15 DA 22 1 1 0 0 2	4	SEDANG	2
16 GU 16 1 0 0 0 1	2	RINGAN	1
17 AB 24 1 1 1 1 2	6	SEDANG	2
18 TO 18 1 0 0 0 1	2	RINGAN	1
19 AL 18 1 0 0 0 1	1	RINGAN	1
20 RA 22 1 1 0 0 2	4	SEDANG	2
21 LU 23 1 0 0 0 1	2	RINGAN	1
22 KO 16 0	0	TIDAK	0
23 TI 21 1 0 1 0 1	3	RINGAN	1
24 NU 24 1 1 0 1 2	5	SEDANG	2
25 RA 23 1 0 0 0 2	3	RINGAN	1
26 DI 22 1 1 0 1 2	5	SEDANG	2
27 AB 24 1 2 0 1 2	6	SEDANG	2
28 KR 16 0	0	TIDAK	0
29 BE 17 0	0	TIDAK	0
30 Cl 21 1 0 1 0 1	3	RINGAN	1
31 RE 17 1 0 0 0 1	2	RINGAN	1
32 IM 18 1 0 0 0 2	3	RINGAN	1
33 RE 23 1 1 0 0 2	4	SEDANG	2
34 IP 18 1 0 0 0 2	3	RINGAN	1
35 FA 18 1 0 0 0 1	2	RINGAN	1
36 DA 23 1 0 1 0 1	3	RINGAN	1
37 BO 21 1 1 0 2 2	6	SEDANG	2
38 AK 22 1 1 0 1 2	5	SEDANG	2
39 FA 22 0	0	TIDAK	0

Lampiran 14. Tabulasi Data Lembar Observasi Kejadian Hipertensi

DECDONDEN	DATA	UMUM		/AYAT HIPERTENSI	
RESPONDEN	INISIAL	USIA	PEKERJAARIWAYAT HIPERTENS	KETURUNAN	coding
1	TN	18	3 1	1	1
2	SF	21	2 1	1	0
3	ER	23	0 0	1	0
4	HA	15	1 0	0	0
5	PR	20	2 0	0	0
6	NA	22	3 1	0	1
7	RI	22	3 1	1	1
8	FA	16	1 0	1	0
9	RD	18	0 0	0	0
10	TO	15	1 0	0	0
11	PO	15	1 0	0	0
12	BA	22	3 1	0	0
13	VI	23	3 0	1	0
14	AR	24	0 0	0	1
15	DA	22	0 1	1	2
16	GU	16	1 0	1	0
17	AB	24	0 1	1	1
18	TO	18	2 1	1	1
19	AL	18	2 1	1	1
20	RA	22	0 0	1	0
21	LU	23	0 1	0	1
22	KΟ	16	1 0	1	0
23	TI	21	3 0	0	0
24	NU	24	3 1	0	1
25	RA	23	3 0	1	0
26	DI	22	3 1	1	1
27	AB	24	3 1	1	2
28	KR	16	1 0	1	0
29	BE	17	1 0	0	0
30	CI	21	2 0	0	0
31	RE	17	1 0	0	0
32	IM	18	0 0	0	0
33	RE	23	2 1	0	1
34	IP	18	0 0	1	0
35	FA	18	0 0	0	0
36	DA	23	0 0	0	0
37	BO	21	0 1	1	1
38	AK	22	3 0	0	0
39	FA	22	2 0	1	1



# <u>HEALTH RESEARCH ETHICS COMITTE</u> KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

# <u>Dr. Moewardi General Hospital</u> RSUD Dr. Moewardi

# ETHICAL CLEARANCE KELAIKAN ETIK

Nomor: 1.194 / VI / HREC / 2025

<u>The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi</u> Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

after reviewing the proposal design, herewith to certify setelah menilai rancangan penelitian yang diusulkan, dengan ini menyatakan

<u>That the research proposal with topic:</u> Bahwa usulan penelitian dengan judul

# HUBUNGAN KEBIASAAN MEROKOK DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI PADA REMAJA DI DESA MOJO WETAN

Principal investigator Peneliti Utama

: Tin Kumalasari Hidayat 2021121029

Location of research Lokasi Tempat Penelitian

: di desa mojo wetan, sragen kulon

Is ethically approved Dinyatakan layak etik

<u>Dr. Wahyu Dwi Atmoko., Sp.F</u> 19770224 201001 1 005

Ussued on: 03 Juni 2025



- Jl. Sindoro Raya, Ringroad Mojosongo, Jebres, Surakarta 57127
- **8** (0271) 644579
- https://bpafsurakarta.go.id

# SERTIFIKAT KALIBRASI

2505877

Balai Pengamanan Alat dan Fasilitas Surakarta (BPAFK) Surakarta

No. Order : 25.250/LAB.121

No. Sertifikat: 7-8-1/BPAFKS/LPK/2025/05877

**IDENTITAS ALAT** 

Nama Alat

: Sphygmomanometer

Merek

: OneMed

Type/Model

Nomor Seri

: 2094819

**IDENTITAS PEMILIK** 

Nama Pemilik

: Tin Kumalasari Hidayat

Alamat

: Mojo Wetan, Sragen Kulon, Sragen , Jawa Tengah

Sertifikat ini terdiri dari

: 3 ( Tiga ) Halaman

Diterbitkan tanggal

: 04 Juni 2025

Kalibrasi Ulang paling lambat

: 02 Juni 2026

Kepala,



Ir. Rohmadi, ST., M.Si., MT., M.M.



# Kementerian Kesehatan

Balai Pengamanan Alat dan Fasilitas Kesehatan (BPAFK) Surakarta

**2** Jl. Sindoro Raya, Ringroad Mojosongo, Jebres Surakarta 57127 ☎ (0271) 644579

https://bpafk-surakarta.go.id

# LAPORAN KALIBRASI SPHYGMOMANOMETER

Metode Kerja 5.4.2.1/MK-PK-BPAFKS

Nomor Order

25.250/LAB.121

Merk

OneMed

Model/Type Nomor Seri

2094819

Kapasitas Resolusi

300 mmHg mmHg

Tempat Alat

Tin Kumalasari Hidayat BPAFK Surakarta

Tempat Kalibrasi Tanggal Penerimaan Alat Tanggal Kalibrasi

03 Juni 2025 03 Juni 2025

I. Kondisi Lingkungan

1. Suhu 2. Kelembaban

(U95: 1.0) : 22.3 °C (U95: 1.0) : 67.3 %RH (U95: 2.7)

II. Alat yang digunakan

Ala	l yang digunakan				
No	Nama Alat	Merk	Type/Model	No Seri	Tertelusur
	Digital Pressure Meter	FLUKE	DPM4/2H	4268024	LK-110-IDN
b.	Thermohygrobarometer	greisinger	GFTB200	34901848.00	LK-163-IDN
0.	Digital Stopwatch	Casio	HS-3	C	LK-032-IDN

# II. Pengamatan Kondisi Fisik dan Fungsi 1. Fisik Alat Baik

2. Fungsi Alat

Baik

III. Pengamatan Hasil Kalibrasi

1. Kebocoran Tekanan

Setting (mmHg)	Terukur pada Standar (mmHg)	Batas	
250	11.8	≤ 15 mmHg/menit	

2. Laju Buang Cepat

Setting (mmHg)	Terukur pada Standar (detik)	Batas	
260 ~ 15	3.1	≤ 10 detik	

3. Akurasi Tekanan

Pembacaan pada Alat	Koreksi (mmHg)		Ketidakpastian (U95%, k =2)		Batasan	
(mmHg)	Naik	Turun	Naik	Turun		
0	0.1	0.1	± 0.83	± 0.83	Koreksi ≤ 3 mmHg dan max U95 ± 1 mmHg	
50	-0.7	0.1	± 0.85	± 0.88		
100	-0.2	0.0	± 0.85	± 0.85		
150	-0.3	0.8	± 0.90	± 0.88		
200	-1.4	-0.6	± 0.85	± 0.86		
250	-1.0	-1.0	± 0.88	± 0.90		



# Kementerian Kesehatan

Balai Pengamanan Alat dan Fasilitas Kesehatan (BPAFK) Surakarta

- 2 Jl. Sindoro Raya, Ringroad Mojosongo, Jebres Surakarta 57127
- **6** (0271) 644579
- https://bpafk-surakarta.go.id

#### IV. Kesimpulan

Alat dinyatakan Laik Pakai

# V. Saran

Lakukan pengujian ulang alat sesuai jadwal secara berkala

#### Catatan:

- Nilai sebenarnya adalah pembacaan alat ditambah koreksi
- Hasil pengujian dan kalibrasi hanya terkait dengan kondisi yang dilaporkan
   Metode kalibrasi mengacu pada Metode Kerja Pengujian , MK 042-18. Direktur Jendral Pelayanan Kesehatan, Kementerian Kesehatan RI, 2020

Ka. Instalasi Pengujian dan/atau Kalibrasi Alat Kesehatan

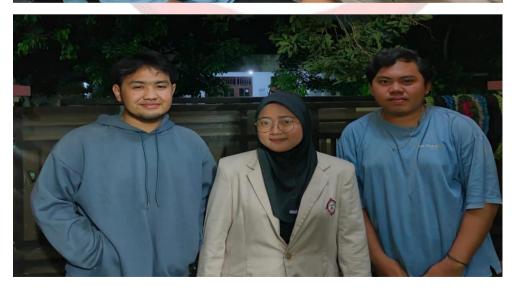
<u>Siti Lestari, SST</u> NIP. 19820626 200801 2 019

\*\*\* Akhir dari Sertifikat \*\*\*

Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian







JUDUL SKRIPSI / TA

PROGRAM STUDI

Keperawatan

MIN NAMA

# LEMBAR KONSULTASI SKRIPSI/TA



# FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN KESEHATAN UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA

Jl. Adi Sucipto 154, Solo 57144, Indonesia Telp. +62 - (0)271-743493, 743494, Fax. +62 - (0)271-742047

Tin kumatasari Hidoyat

2021121029

Hubungan kebiasaan Merokok dengan kejadian Hipertenni

Pada Remoja di Desa Mojo wetan

NAMA MAHASISWA : Tin kumalagari Hidayat
NIM : 2021121029

PEMI	PEMBIMBING :	Vitro Dyah Hera	: Vitro Dyah Herawati , s.kep , Ns., M.kep	1
ON	TANGGAL	ТОРІК/ ВАВ	URAIAN	
<del>-</del>	Jumat, 19	Judal.	· Pengajuon Judul	
Ŷ	Selasa, 8/24	BAB I	- Studi Pendahuluah - Mahfaat Penelitiah - Revisi Penulisah - Cover	
٧	Rabu, 18/24	BAS 1-1	Revisi penuhiran Tambah shudi pendahuluan diperdalam - banjut BAB III	1

P	7	6.0	5	<u>A</u>
Kamit, 19/25	Solars, 17/25	Rabu, 23/25	Kamis, 6/25	Rabu, 18 /25
BAB ( 4)	B/20 1- 11	BAB 1-1]	BAB !-11	(1-1) 848
Aa yjan skrips.	- Keviki Kembaharan - Seruai Saran	Acc ylan proposal	. DO - Kuenoner	- penulisan - Uji analisa Prta pelinici Operational - kuestoner - Validitai s Realibilitai.
2	2	chi	346	Qlu.

# KONSULTASI SKRIPSI / TA

٩.	Ċ	S	-	No.
15 - 4-2024	3. 6 - 3. 2025	1 - 11. 2029	11. 10. 2019	HARI/ TANGGAL
				DOSEN PEMBIMBING
BABI-II-III	1300 ] · 11 · 111	BAB I.I	BAB ]	BAB/ HAL
Acc	- Definisi Operasional - kuesioner	- Studi pendahuluah · leenangka teori	- Judul - Latar belakang	URAIAN
	$\langle \cdot \rangle$	$\int_{\cdot}$	$\bigcap$	TANDA TANGAN



# KONSULTASI SKRIPSI / TA

W	0		_	O
16 Juni 2818	12 Juni		A Juni	HARI/ TANGGAL
				DOSEN PEMBIMBING
All majo	- Pembahasan	ropin	Pank Jujin	BAB/HAL
			Sasuela	URAIAN
5		)	Ù	TANDA TANGAN