

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Partisipasi Penelitian

LEMBAR PERSETUJUAN PARTISIPASI PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur : tahun

Jenis kelamin :

Alamat :

Pekerjaan :

No HP :

Riwayat penyakit :

Dengan ini saya menyatakan :

SETUJU / MENOLAK

Untuk berpartisipasi secara suka rela untuk menjadi subyek sehubungan dengan penelitian mahasiswa yang berjudul **“Gambaran Kadar Hemoglobin Pada Petugas Satuan Pengamanan (SATPAM) di Kota Surakarta”** yang dilaksanakan guna melengkapi persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya Analisis Kesehatan di Universitas Setia Budi Surakarta. Dimana tujuan dan perlunya wawancara dalam penelitian tersebut telah cukup dijelaskan oleh peneliti dan saya mengerti sepenuhnya. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surakarta, Juni 2022

Peneliti / Petugas Wawancara

Yang Memberi Persetujuan

Tanda tangan

Tanda tangan

(.....)

(.....)

Lampiran 2 Lembar Kuesioner

LEMBAR KUESIONER

Nama :

Umur : tahun

Jenis kelamin :

Alamat :

Pekerjaan :

No HP :

Pilihlah jawaban yang paling tepat menurut kebiasaan anda dengan memberikan jawaban isian dan tanda centang (✓) pada jawaban yang tersedia :

1. Sudah berapa lama anda bekerja sebagai satpam ?
2. Apakah anda mendapatkan 3 shift kerja (pagi, siang dan malam) ?
☐ Ya
☐ Tidak
3. Berapa lama waktu tidur anda pada malam hari ?
☐ < 4 Jam
☐ 4 – 5 Jam
☐ 6 – 8 Jam
4. Berapa lama waktu anda bekerja pada 1 harinya ?
5. Apakah anda sering merasa pusing ?
☐ Ya
☐ Tidak

1. Apakah anda sering merasakan kelelahan ?

☐ Ya

☐ Tidak

2. Apakah anda sering merasakan lemah letih lesu ?

☐ Ya

☐ Tidak

3. Apakah kebutuhan makanan sehat anda terpenuhi ?

☐ Ya

☐ Tidak

4. Seberapa sering anda mengkonsumsi sayur ?

☐ Setiap hari

☐ Seminggu 3x

☐ Seminggu 1X

☐ Tidak pernah

5. Seberapa sering anda mengkonsumsi tahu / tempe ?

☐ Setiap hari

☐ Seminggu 3x

☐ Seminggu 1X

☐ Tidak pernah

6. Seberapa sering anda mengkonsumsi ikan ?

- ☐ Setiap hari
- ☐ Seminggu 3x
- ☐ Seminggu 1X
- ☐ Tidak pernah

7. Seberapa sering anda mengkonsumsi telur ?

- ☐ Setiap hari
- ☐ Seminggu 3x
- ☐ Seminggu 1X
- ☐ Tidak pernah

8. Seberapa sering anda mengkonsumsi daging (sapi / ayam) ?

- ☐ Setiap hari
- ☐ Seminggu 3x
- ☐ Seminggu 1X
- ☐ Tidak pernah

9. Seberapa sering anda mengkonsumsi susu ?

- ☐ Setiap hari
- ☐ Seminggu 3x
- ☐ Seminggu 1X
- ☐ Tidak pernah

10. Seberapa sering anda mengkonsumsi teh ?

- ☐ Setiap hari
- ☐ Seminggu 3x
- ☐ Seminggu 1X
- ☐ Tidak pernah

11. Seberapa sering anda mengkonsumsi kopi ?

- ☐ Setiap hari
- ☐ Seminggu 3x
- ☐ Seminggu 1X
- ☐ Tidak pernah

12. Apakah anda sering mengkonsumsi buah ?

- ☐ Setiap hari
- ☐ Seminggu 3x
- ☐ Seminggu 1X
- ☐ Tidak pernah

13. Berapa banyak anda mengkonsumsi rokok pada setiap harinya ?

- ☐ < 3 batang
- ☐ 5 – 8 batang
- ☐ 9 – 10 batang
- ☐ > 10 batang

Lampiran 3 Surat Pengantar Dinas Kesehatan



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Nomor : 001/H6 – 05/ 03.06.2022
Lamp. : -
Hal : Permohonan Penelitian

Kepada Yth :
Kepala Dinas Kesehatan Kota Surakarta
Di tempat

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi terkait bidang yang ditekuni, maka dengan ini kami mengajukan permohonan bagi mahasiswa kami :

NAMA : FADIA SUCI ALAMSYAH
NIM : 37193104J
PROGDI : D3 Analis Kesehatan
JUDUL KTI : "GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PETUGAS
SATUAN PENGAMANAN (SATPAM) DI KOTA SURAKARTA"

Untuk dapat melakukan penelitian deskriptif dan mendapatkan full akses di Laboratorium Kesehatan Daerah Surakarta.



Surakarta, 03 JUNI 2022

Mohon,

Prof. dr. Marsetyawan HNE Soesatyo, M.Sc., Ph.D.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Lampiran 4 Surat Pengantar UPT Laboratorium Kesehatan Daerah Surakarta



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Nomor : 001/H6 – 04/ 03.06.2022
Lamp. : -
Hal : Permohonan Penelitian

Kepada Yth :
UPT. Laboratorium Kesehatan Daerah Surakarta
Di tempat

Dengan Hormat,

Guna memenuhi persyaratan untuk keperluan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) bagi Mahasiswa Semester Akhir Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Setia Budi terkait bidang yang ditekuni, maka dengan ini kami mengajukan permohonan bagi mahasiswa kami :

NAMA : FADIA SUCI ALAMSYAH
NIM : 37193104J
PROGDI : D3 Analis Kesehatan
JUDUL KTI : “GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PETUGAS
SATUAN PENGAMANAN (SATPAM) DI KOTA SURAKARTA”

Untuk dapat melakukan penelitian deskriptif dan mendapatkan full akses di Laboratorium Kesehatan Daerah Surakarta.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

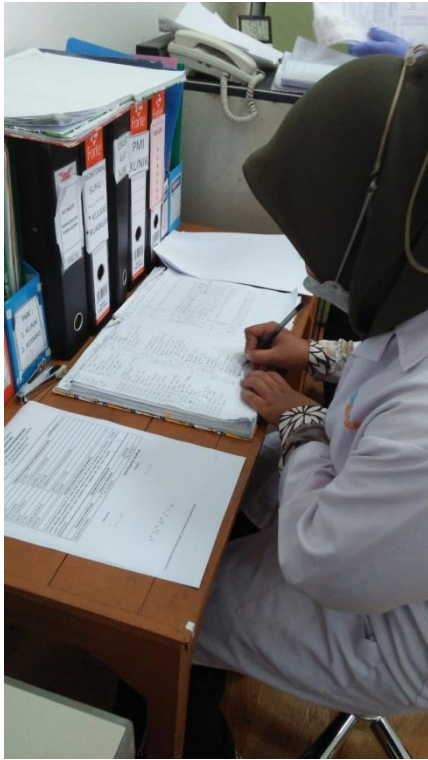


Tembusan:
Kepala Dinas Kesehatan Surakarta

Lampiran 5 Proses Pengambilan Dan Pemeriksaan Kadar Hemoglobin







Lampiran 6 Hasil Kadar Hemoglobin

NO	KODE	UMUR	HASIL HEMOLOBIN	KETERANGAN
1	F1	53 TAHUN	13.0	NORMAL
2	F2	30 TAHUN	14.3	NORMAL
3	F3	52 TAHUN	5.0	KURANG DARI NORMAL
4	F4	52 TAHUN	14.7	NORMAL
5	F5	48 TAHUN	14.2	NORMAL
6	F6	23 TAHUN	14.2	NORMAL
7	F7	54 TAHUN	15.7	NORMAL
8	F8	41 TAHUN	18.0	LEBIH DARI NORMAL
9	F9	54 TAHUN	15.6	NORMAL
10	F10	28 TAHUN	15.0	NORMAL
11	F11	27 TAHUN	17.1	LEBIH DARI NORMAL
12	F12	25 TAHUN	17.8	LEBIH DARI NORMAL
13	F13	32 TAHUN	13.3	NORMAL
14	F14	21 TAHUN	13.3	NORMAL
15	F15	23 TAHUN	13.3	NORMAL
16	F16	24 TAHUN	16.8	NORMAL
17	F17	27 TAHUN	16.8	NORMAL
18	F18	22 TAHUN	16.8	NORMAL
19	F19	29 TAHUN	13.4	NORMAL
20	F20	54 TAHUN	12.0	KURANG DARI NORMAL
21	F21	42 TAHUN	11.9	KURANG DARI NORMAL
22	F22	67 TAHUN	12.1	KURANG DARI NORMAL
23	F23	66 TAHUN	12.5	KURANG DARI NORMAL
24	F24	58 TAHUN	11.4	KURANG DARI NORMAL
25	F25	22 TAHUN	12.4	KURANG DARI NORMAL
26	F26	46 TAHUN	12.5	KURANG DARI NORMAL
27	F27	24 TAHUN	13.8	NORMAL
28	F28	28 TAHUN	13.9	NORMAL
29	F29	50 TAHUN	13.8	NORMAL
30	F30	51 TAHUN	12.0	KURANG DARI NORMAL

Lampiran 7 Hasil Kuesioner Petugas Satuan Pengamanan

No	Nama (KODE)	Usia (Tahun)	Lama Bekerja (Tahun)	Pola Tidur			Gejala Anemia	Asupan Gizi																		Teh	Kopi	Merokok			Kadar Hemoglobin (g/dL)	Keterangan		
								Sayur			Tahu / Tempe			Ikan			Telur			Daging (Sapi / Ayam)			Susu											
				K	C	B	Y	T	K	C	B	K	C	B	K	C	B	K	C	B	K	C	B	Y	T	Y	T	Tidak Merokok	1 - 10 Batang	> 10 Batang				
1	F1	53	10		✓			✓			✓			✓			✓	✓			✓		✓		✓		✓			13.0	Normal			
2	F2	30	4		✓			✓			✓			✓			✓		✓			✓	✓	✓		✓			✓		14.3	Normal		
3	F3	52	5	✓			✓			✓			✓		✓			✓		✓		✓		✓	✓	✓		✓			5.0	Dibawah Normal		
4	F4	52	10	✓				✓			✓			✓	✓			✓			✓		✓		✓		✓				14.7	Normal		
5	F5	48	23		✓			✓			✓			✓			✓			✓	✓		✓		✓			✓			14.2	Normal		
6	F6	23	1,5			✓		✓		✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓				14.2	Normal	
7	F7	54	7			✓		✓		✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓				15.7	Normal	
8	F8	41	9	✓				✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓				18.0	Lebih Dari Normal	
9	F9	54	20	✓				✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓					✓	15.6	Normal	
10	F10	28	4	✓				✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓				15.0	Normal	
11	F11	27	1,5	✓				✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	17.1	Lebih Dari Normal	
12	F12	25	1	✓				✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	17.8	Lebih Dari Normal	
13	F13	32	5	✓				✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	13.3	Normal	
14	F14	21	2		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	13.3	Normal	
15	F15	23	3		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓				✓	13.3	Normal
16	F16	24	1,5		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	16.8	Normal	
17	F17	27	6		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	16.8	Normal	
18	F18	22	2		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	16.8	Normal	
19	F19	29	5		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	13.4	Normal	
20	F20	54	34		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		12.0	Dibawah Normal	
21	F21	42	22		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	11.9	Dibawah Normal	
22	F22	67	42		✓			✓		✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓			✓	12.1	Dibawah Normal	
23	F23	66	45		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	12.5	Dibawah Normal	
24	F24	58	35		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	11.4	Dibawah Normal	
25	F25	22	2		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	12.4	Dibawah Normal	
26	F26	46	20		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	12.5	Dibawah Normal	
27	F27	24	3		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	13.8	Normal	
28	F28	28	4		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	13.9	Normal
29	F29	50	9		✓			✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	13.8	Normal	
30	F30	51	13	✓				✓			✓			✓			✓			✓		✓		✓		✓		✓			✓	12.0	Dibawah Normal	

Lampiran 8 Quality Control Alat Sysmex KX – 21

PEMANTAPAN MUTU INTERNAL (PMI) LABKES DKK SURAKARTTA EIGHT CHECK-3WP ASSAY (LOT 341202-2) HIGH LEVEL : JUNI 2022

TGL	WBC (10 ⁹ /μL)	RBC (10 ¹² /μL)	HGB (g/dL)	HCT (%)	MCV (fL)	MCH (pg)	MCHC (g/dL)	PLT (10 ⁹ /μL)	LYM (%)	MXD (%)	NEUT (%) ²	EVALUASI	TID
18.1.20.9	5.09-5.51	17.0-18.2	42.8-49.8	83.0-91.8	31.4-35.0	35.3-40.7	519-673	29.5-39.9	11.8-19.8	46.0-53.0			
MEAN	19.5	5.3	17.6	46.3	87.4	32.2	38	596	34.7	15.8	49.5		
01	20.4	5.42	17.4	46.2	88.7	32.5	39	597	35.8	15.8	52		1
02	20.1	5.4	17.5	46.3	86.9	33.5	38.9	596	35.9	15.9	52.8		1
03	20.1	5.44	17.3	45.7	87.5	34.2	38.7	585	36.2	15.4	50.2		1
04	19.9	5.4	17.3	45.7	87.5	34.2	38.7	585	36.2	15.4	50.2		1
05	19.5	5.4	17.9	46	88.5	34.4	38.5	584	36.5	15.3	52.2		1
06	19.7	5.3	17.6	47.5	86	34.5	38.4	566	36.8	15.4	52.8		1
07	19.9	5.25	17.5	48.2	86.5	33.8	38.4	567	35.5	15.3	52.9		1
08	20.2	5.4	17.5	48.2	87.3	32.9	38.2	564	35.8	15.2	51.5		1
09	20.4	5.2	17.5	49.2	87	32	39	564	36.2	15	52.3		1
10	19.9	5.3	17.6	46	88.2	33.2	39.7	567	36.4	15.1	50		1
11	20.2	5.25	18	46.5	86.5	33.8	39.8	567	35.5	15.3	49.5		1
12	20.4	5.4	18.1	47.8	87.3	32.9	39.5	598	35.8	15.4	48.2		1
13	19.9	5.2	17.9	48	87	32	38.9	598	36.2	15.3	50.9		1
14	20.4	5.3	17.9	48.2	89.2	34.4	38.5	555	36.4	15.2	47.7		1
15	20.1	5.2	18	48.3	88.7	34.5	38.5	592	36.2	15.9	52.3		1
16	19.9	5.3	18.1	46.7	86.9	33.8	38.4	593	36.4	15.4	52		1
17	19.5	5.4	17.5	46.5	86.5	32.9	38.4	594	36.5	15.3	48.9		1
18	19.7	5.3	17.6	47.8	87.3	32	38.2	597	36.8	15.2	47.7		1
19	19.9	5.25	17.6	48	87	34.4	39	598	35.5	15	50.3		1
20	20.2	5.4	17.9	48.2	88.2	32.9	39.7	566	35.8	15.1	53.6		1
21	20.4	5.2	18	48	88.7	32	38.9	565	36.2	15.4	50.4		1
22	19.9	5.3	18.1	48.2	86.9	34.4	38.7	567	36.4	16.2	51.5		1
23	20.4	5.3	17.5	46.5	87	32	38.5	598	35.5	16.8	49.4		1
24	19.9	5.2	17.6	47.8	88.2	34.4	38.4	595	35.8	16.2	53.6		1
25	20.4	5.3	17.9	48	86.7	32.9	38.4	592	36.2	16.5	52.8		1
26	20.2	5.4	17.9	48.2	86.9	32	38.2	593	36.4	16	50.3		1
27	20.4	5.3	17.5	46.5	87	32	38.5	598	35.5	16.8	49.4		1
28	19.9	5.2	17.6	47.8	88.2	34.4	38.4	595	35.8	16.2	53.6		1
29	20.4	5.3	17.9	48	86.7	32.9	38.4	592	36.2	16.5	52.8		1
30	20.2	5.4	17.9	48.2	86.9	32	38.2	593	36.4	16	50.3		1
31	20.4	5.3	17.5	46.5	87	32	38.5	598	35.5	16.8	49.4		1

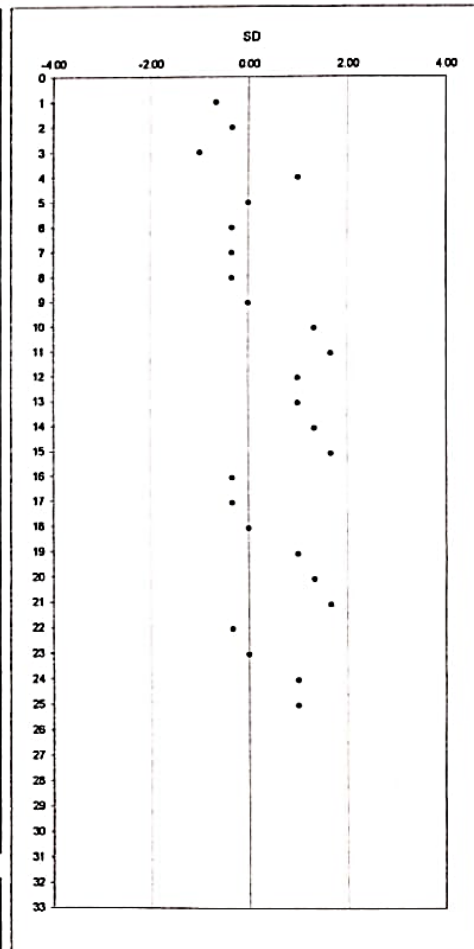
Lampiran 9 Hasil Quality Control

INTERNAL QUALITY CONTROL CHART

INSTITUTION	UPT Laboratorium Kesehatan Daerah Srakarta				
TEST NAME	Fadia Suci Alamsyah			INSTRUMENT	
REAGENT				CONTROL NAME	
METHOD	Hematology Analyzer			TARGET VALUE	-2S
PERIOD	1 - 30 Juni	UNIT			TARGET
					+2S
					17
					17.6
					18.2

No	DATE	C FACTOR	R.BLANK	VALUE	ERROR
1	06/02/22			17.4	
2	06/03/22			17.5	
3	06/04/22			17.3	
4	06/06/22			17.9	
5	06/07/22			17.6	
6	06/08/22			17.5	
7	06/09/22			17.5	
8	06/10/22			17.5	
9	06/11/22			17.6	
10	06/13/22			18	
11	06/14/22			18.1	
12	06/15/22			17.9	
13	06/16/22			17.9	
14	06/17/22			18	
15	06/18/22			18.1	
16	06/20/22			17.5	
17	06/21/22			17.5	
18	06/22/22			17.6	
19	06/23/22			17.9	
20	06/24/22			18	
21	06/25/22			18.1	
22	06/27/22			17.5	
23	06/28/22			17.6	
24	06/29/22			17.9	
25	06/30/22			17.9	
26					
27					
28					
29					
30					
31					

AVR			17.73
SD			0.25
CV %			1.43



ver 1.2 August 2021 Author Alexander O. Hernandez



Lampiran 10 Surat Keterangan Selesai Penelitian



**PEMERINTAH KOTA SURAKARTA
DINAS KESEHATAN
LABORATORIUM KESEHATAN**

Jalan Jamsaren No.39 Telp. (0271) 636133 Email : lab_kes_solo@yahoo.com
SURAKARTA
57155

SURAT KETERANGAN

Nomor : KP. 04.00 / 119 / VII / 2022

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : dr. GUNTUR LAWU WIBOWO
NIP : 19770725 200501 1 011
Pangkat/Golongan : PEMBINA / IVa
Jabatan : KEPALA LABORATORIUM KESEHATAN

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Fadiah Suci Alamsyah
NIM : 37193104 J
Jurusan : D III ANALIS KESEHATAN
UNIVERSITAS SETIA BUDI SURAKARTA

Yang bersangkutan telah melaksanakan pemeriksaan kadar Hemoglobin pada Petugas Satuan Pengamanan (SATPAM) yang dilaksanakan tanggal 21 Juni 2022 sampai dengan 24 Juni 2022 di Laboratorium Kesehatan Dinas Kesehatan Kota Surakarta.

Demikian surat keterangan ini di buat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surakarta, 06 Juli 2022
KEPALA LABORATORIUM KESEHATAN
DINAS KESEHATAN KOTA SURAKARTA


dr. GUNTUR LAWU WIBOWO
Pembina
NIP. 19770725 200501 1 011

Lampiran 11 Ethical Clearance

6/22/22, 12:44 PM

KEPK-RSDM



HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Dr. Moewardi General Hospital
RSUD Dr. Moewardi

ETHICAL CLEARANCE
KELAIKAN ETIK

Nomor : 833 / VI / HREC / 2022

The Health Research Ethics Committee Dr. Moewardi
Komisi Etik Penelitian Kesehatan RSUD Dr. Moewardi

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

That the research proposal with topic :
Bahwa usulan penelitian dengan judul

GAMBARAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PETUGAS SATUAN PENGAMANAN (SATPAM) DI KOTA SURAKARTA

Principal investigator : Fadia Suci Alamsyah
Peneliti Utama 37193104J

Location of research : UPT laboratorium Kesehatan Daerah Surakarta
Lokasi Tempat Penelitian

Is ethically approved
Dinyatakan layak etik

Issued on : 22 Juni 2022

Chairman
Ketua
RSUD Dr. MOEWARDI

Dr. Wahyu Dwi Atmoko., Sp.F
19770224 201001 1 004

<https://komisi-etika-rsmoewardi.com/kep/ethicalclearance/37193104J-1079>

1/1