
LAMPIRAN

Lampiran 1 : LEMBAR VALIDASI KUESIONER

LEMBAR VALIDASI KUESIONER

Nama Validator : Jamilatur Rohmah, S.Si., M.Si.
NIK : 214486
Jabatan : Dosen Pembimbing
Tanggal Pengisian : 25 April 2024

A. PENGANTAR

Lembar validasi ini digunakan untuk memperoleh penilaian bapak /ibu terhadap Kuesioner penelitian skripsi.saya ucapkan terimakasih atas kesediaan Bapak/Ibu menjadi validator dan mengisi lembar validasi ini.

B. PETUNJUK

Bapak/ibu dimohon untuk memberikan skor pada setiap butir pertanyaan dengan memberikan tanda cek () pada kolom dengan skala penilaian sebagai berikut
5=sangat baik 2=kurang baik
4=baik 1=tidak baik

3=cukup baik

Bapak/ibu dimohon memberikan kritik dan saran perbaikan pada baris yang telah disediakan

C. PENILAIAN

No	Deskriptor	Skala Penilaian				
		1	2	3	4	5
1.	Petunjuk pengisian angket ditulis dengan jelas dan mudah dimengerti				v	
2.	Kuisiomer sudah sesuai dengan kriteria inklusi					v
3.	Bahasa yang digunakan mudah dipahami					v
4.	Bahasa yang digunakan efektif					v
5.	Pernyataan berkaitan dengan tujuan penelitian					v

Sidoarjo, 25 April 2024

Validator


Jamilatur Rohmah, M.Si.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Informed Consent

FORMULIR PERSETUJUAN RESPONDEN

(INFORMED CONSENT)

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Nurul Vauria

Usia : 39 tahun

Menyatakan bahwa telah mendapatkan penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Eny Muffariyanti dengan judul "Analisa Karboksihemoglobin (COHb), Hemoglobin(Hb), dan Hematokrit pada pekerja pengguna sepeda motor di RS Bhayangkara Porong."

Dengan pertimbangan tersebut, saya memutuskan tanpa paksaan dari pihak manapun, bahwa saya

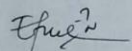
BERSEDIA / ~~TIDAK BERSEDIA~~*)

Berpartisipasi menjadi responden dalam penelitian ini untuk memberikan informasi sesuai pertanyaan yang diajukan oleh peneliti sebagai data untuk melengkapi data penelitian.

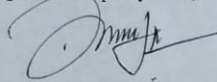
Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat digunakan semestinya.

Porong, 01 - Maret 2024

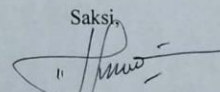
Penelitian


(Eny Muffariyanti, Amd.Kes)
NIM 231335300011

Yang membuat pernyataan,


(Nurul Vauria)

Saksi,


(Indri Anisma)

**LEMBAR KUISIONER ANALISA KARBOKSIHEMOGLOBIN, HEMOGLOBIN DAN
HEMATOKRIT PADA PEKERJA PENGGUNA SEPEDA MOTOR DI RS
BHAYANGKARA PUSDIK SABHARA PORONG**

IDENTITAS RESPONDEN :

Nama : Nurul Vauria
 Usia : 39 tahun
 Jenis kelamin : Perempuan
 Pekerjaan : Karyawan RS B. Unit Front Office
 Alamat : Wonomelati Krembung

PETUNJUK

Pilihlah jawaban YA atau TIDAK dengan cara menceklis atau mencontreng (✓) pada kolom yang telah disediakan.

*) wajib diisi

NO	PERTANYAAN	YA	TIDAK
1	Apakah anda sudah pernah melakukan pemeriksaan laboraorium	✓	
2	Pada saat pengambilan darah apakah responden sudah menggunakan inform consent persetujuan dilakukan pengambilan darah	✓	
3	Apakah anda menggunakan alat pelindung diri (APD) pada saat berkendara motor seperti masker	✓	
4	Paparan karbon monoksida (CO) dapat menyebabkan karboksihemoglobin (COHb) pada darah. Paparan karbon monoksida juga dapat menimbulkan beberapa gejala Kesehatan. Beberapa gejala yang disebabkan oleh paparan gas CO yaitu, sakit kepala, pusing, sesak nafas, mata berair, tekanan darah tinggi.	✓	
5	Paparan jangka panjang terhadap pencemaran udara dapat menyebabkan gangguan pernapasan kronis seperti penyakit paru obstruktif kronis (PPOK) dan asma.	✓	
6	Menghirup karbon monoksida secara berlebihan dapat menurunkan kadar oksigen sehingga meningkatkan risiko pneumonia dan mempengaruhi organ tubuh lainnya, Selain itu, partikel halus dari	✓	

	asap kendaraan juga dapat memperburuk gangguan pernapasan yang telah diderita, seperti asma, dan bronkitis kronis		

DI ISI OLEH PENELITIAN

Kode responden : C1
Tanggal pemeriksaan : 1 Mei 2024
Jam pemeriksaan : 09.45
Hasil kadar COHb : 0,225 %
Hasil kadar Hb : 13,6 g/dL
Hasil kadar HCT : 41 %

1. Kadar COHB,Hb,Hematokrit pada jarak 0-2 (Kontrol) KM

KODE SAMPEL	Usia / jenis kelamin	Kadar COHb (%)	Kadar Hb g/dL	Kadar HCT (%)
A1	23/P	0.145	13.1	39
A2	23/P	0.158	13.3	40
A3	24/P	0.153	15.0	45
A4	24/P	0.142	14.0	42
A5	25/P	0.142	13.3	40
A6	25/P	0.151	14.0	42
A7	25/P	0.154	13.6	41
A8	25/P	0.158	13.1	39
A9	26/P	0.154	14.6	44
A10	26/P	0.145	15.0	45
A11	30/L	0.158	14.0	42
A12	33/L	0.160	14.3	43
A13	33/L	0.171	15.0	45
A14	33/L	0.166	13.0	39
A15	35/L	0.166	13.6	41
A16	35/L	0.166	13.0	39
A17	35/L	0.176	14.6	44
A18	35/L	0.176	14.0	42
A19	35/L	0.160	14.6	44
A20	35/L	0.166	14.0	42
A21	35/L	0.171	12.6	38
A22	35/L	0.176	15.0	45
A23	36/L	0.166	12.6	38
A24	36/L	0.153	14.3	43
A25	36/L	0.166	13.6	41

Kadar COHB,Hb,Hematokrit pada jarak 3-10 KM

KODE SAMPEL	Usia / jenis kelamin	Kadar COHb (%)	Kadar Hb g/dL	Kadar HCT (%)
B1	23/P	0.225	14.6	44
B2	24/P	0.225	13.6	41
B3	25/P	0.201	14.0	42
B4	25/P	0.201	15.0	45
B5	26/P	0.201	15.0	45
B6	33/L	0.201	12.6	38
B7	33/P	0.201	14.6	44
B8	33/P	0.166	13.0	39
B9	34/P	0.171	12.3	37
B10	34/P	0.201	13.6	41
B11	35/P	0.166	12.6	38
B12	35/P	0.166	12.6	38
B13	35/P	0.201	15.0	45
B14	35/P	0.213	14.0	42
B15	35/L	0.201	13.0	39
B16	35/L	0.213	12.6	38
B17	35/L	0.213	12.6	38
B18	36/P	0.176	13.0	39
B19	36/L	0.171	15.0	45
B20	43/L	0.171	14.3	43
B21	45/L	0.176	13.3	40
B22	45/L	0.170	15.3	46
B23	45/L	0.161	14.6	44
B24	45/L	0.176	12.6	38
B25	46/L	0.165	15.0	45

Kadar COHB,Hb,Hematokrit pada jarak 3-15 KM

KODE SAMPEL	Usia / jenis kelamin	Kadar COHb (%)	Kadar Hb g/dL	Kadar HCT (%)
C1	23/P	0,300	15.3	45
C2	24/P	0,225	14.3	46
C3	25/P	0.303	15.3	46
C4	25/P	0.300	14.3	43
C5	26/P	0.300	14.6	44
C6	33/P	0.176	13.0	39
C7	34/P	0.171	15.0	45
C8	35/P	0.176	12.6	38
C9	35/L	0.201	15.0	45
C10	35/P	0.201	12.6	38
C11	36/P	0.201	14.6	44
C12	36/L	0.213	13.6	41
C13	38/L	0.201	15.0	45
C14	39/P	0.225	13.6	41
C15	39/P	0.300	14.3	43
C16	39/L	0.165	14.6	44
C17	40/P	0.213	13.8	42
C18	40/P	0.225	14.3	43
C19	41/P	0.201	14.6	44
C20	41/L	0.300	15.3	45
C21	43/L	0.303	15.3	46
C22	45/L	0.161	14.3	46
C23	45/L	0.201	12.6	38
C24	45/L	0.201	14.0	42
C25	46/L	0.213	15.0	45

Kadar COHB,Hb,Hematokrit pada jarak >15 KM

KODE SAMPEL	Usia / jenis kelamin	Kadar COHb (%)	Kadar Hb g/dL	Kadar HCT (%)
D1	38/L	0.556	15.0	45
D2	39/P	0.213	14.3	43
D3	39/L	0.300	14.6	44
D4	39/P	0.300	13.6	41
D5	39/P	0.303	13.6	41
D6	39/P	0.213	15.3	46
D7	39/P	0.556	14.6	44
D8	40/P	0.556	13.8	42
D9	40/P	0.201	14.3	43
D10	40/P	0.201	15.0	45
D11	40/P	0.201	15.3	45
D12	40/P	0.303	15.0	45
D13	40/P	0.556	13.8	42
D14	41/P	0.303	14,6	44
D15	41/L	0.201	15.3	45
D16	41/P	0.201	14.3	43
D17	41/L	0.556	14.3	46
D18	41/P	0.201	13.6	41
D19	41/L	0.213	14.3	43
D20	41/L	0.556	15.3	45
D21	43/L	0.225	15.3	46
D22	43/L	0.556	14.6	44
D23	43/L	0.300	14.3	43
D24	43/L	0.303	15.3	46
D25	45/L	0.556	14.3	46

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
COHB	.299	100	.000	.651	100	.000
HB	.494	100	.000	.479	100	.000
HCT	.162	100	.000	.911	100	.000
KELOMPOL	.172	100	.000	.856	100	.000

a. Lilliefors Significance Correction

Tabel Uji Homogenitas

Tests of Homogeneity of Variances

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
COHB	Based on Mean	64.035	3	96	.000
	Based on Median	21.231	3	96	.000
	Based on Median and with adjusted df	21.231	3	30.684	.000
	Based on trimmed mean	58.065	3	96	.000
HCT	Based on Mean	5.137	3	96	.002
	Based on Median	4.020	3	96	.010
	Based on Median and with adjusted df	4.020	3	77.002	.010
	Based on trimmed mean	5.089	3	96	.003
HB	Based on Mean	149.970	3	96	.000
	Based on Median	13.663	3	96	.000
	Based on Median and with adjusted df	13.663	3	24.010	.000
	Based on trimmed mean	122.282	3	96	.000

Tabel Uji Korelasi

Correlations

		COHB	HB	HCT	KELOMPOL
COHB	Pearson Correlation	1	.546**	.306**	.625**
	Sig. (2-tailed)		.000	.002	.000
	N	100	100	100	100
HB	Pearson Correlation	.546**	1	.289**	.610**
	Sig. (2-tailed)	.000		.004	.000
	N	100	100	100	100
HCT	Pearson Correlation	.306**	.289**	1	.357**
	Sig. (2-tailed)	.002	.004		.000
	N	100	100	100	100
KELOMPOL	Pearson Correlation	.625**	.610**	.357**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	100	100	100	100

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



LEMBAGA PENDIDIKAN DAN PELATIHAN POLRI
PUSAT PENDIDIKAN SABHARA
RUMAH SAKIT BHAYANGKARA
Jalan Raya Porong 1 Sidoarjo 61274

Porong, 20 Mei 2024

Nomor : B/253 /V/KES.2.2/2024/RSB PS
Klasifikasi : BIASA
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian Mahasiswa

Kepada

Yth. DEKAN FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH SIDOARJO

di

Sidoarjo

Menindaklanjuti Surat Saudara Nomor : 287/II.3.AU/09.00/B/IZIN/V/2024 tanggal 3 Mei 2024 perihal sebagaimana pokok surat, kami sampaikan dengan hormat bahwa pada prinsipnya kami tidak keberatan dan dapat menyetujui rencana penelitian oleh mahasiswa saudara, yaitu :

Nama : ENY MUFFARIYANTI
NIM : 231335300011
Judul : Analisa Karboksihemoglobin (COHb), Hemoglobin (Hb) dan Hematokrit (HCT) pada pekerja pengguna sepeda motor di RS Bhayangkara Pusdik Sabhara Porong

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sanggup memenuhi administrasi, mematuhi protokol kesehatan, etika, serta peraturan yang berlaku di Rumah Sakit Bhayangkara Pusdik Sabhara Lemdiklat Polri;
2. Data / penelitian hanya untuk kepentingan pendidikan, tidak diperkenankan mempublikasikan tanpa ijin tertulis dari Kepala Rumah Sakit Bhayangkara Pusdik Sabhara Lemdiklat Polri;
3. Menyerahkan 1 (satu) buku hasil penelitian untuk arsip di Bagian Diklit.

Demikian untuk menjadi maklum, atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

KEPALA RUMAH SAKIT BHAYANGKARA TK.III
PUSDIK SABHARA

dr. EKO YUNANTO, Sp. F, M.H.Kes

AJUN KOMISARIS BESAR POLISI NRP 79061558



**UNIVERSITAS AIRLANGGA FACULTY OF DENTAL MEDICINE
HEALTH RESEARCH ETHICAL CLEARANCE COMMISSION**

ETHICAL CLEARANCE CERTIFICATE

Number : 0636/HRECC.FODM/VII/2024

Universitas Airlangga Faculty Of Dental Medicine Health Research Ethical Clearance Commission has studied the proposed research design carefully, Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011, and therefore, shall herewith certify that the research entitled :

**“Analysis Carboxyhemoglobin (COHb), Hemoglobin (Hb)
and Hematocrit (HCT) in Motorcycle Workers at
Bhayangkara Puskdik Sabhara Porong Hospital”**

Principal Researcher : ENY MUFFARIYANTI

Unit/Institution/Place of Research : - at Bhayangkara Puskdik Sabhara
Porong Hospital

CERTIFIED TO BE ETHICALLY CLEARED



Chairman, July 4, 2024

Prof. Dr. TAMARA YUNITA, drg., MS., Sp.KG(K)
Official No. 196006251986012002



Jl. Taruna IX Kav. 128
Wage – Taman – Sidoarjo
Telp. (031) 990 42 426; Fax. (031) 855 82436
e-mail : mitrasarana_group@yahoo.co.id



KAN
Komite Akreditasi Nasional
LSSM-045-ION



SERTIFIKAT KALIBRASI
CERTIFICATE OF CALIBRATION

Nomor Sertifikat : 1626/FIL/TEK/07/2024
Certificate number

Sertifikat ini diterbitkan untuk
This certificate publish for

Pelanggan : RUMAH SAKIT BHAYANGKARA PUSDIK SABHARA PORONG
Customer
Alamat : Jl. Raya Porong No. 01, Sidoarjo – Jawa Timur
Addres

Identitas Alat
Instrument's Details

Nama : Photometer
Name
Merk : Sinnowa
Brand
Type : BS-3000P
Type
Nomor Seri : BS1NH009E
Serial Number

Kalibrasi
Calibration

Tanggal Kalibrasi : July 03, 2024
Date of Calibration
Kalibrator : Amin Zakki Udin
Calibrator
Status Kalibrasi : LAYAK / TIDAK LAYAK
Calibration Status
Komentar : Metode kalibrasi mengacu pada prosedur standard pabrik/ The method of
Remark Calibration is refer to factory standard procedure

Sertifikat ini diterbitkan di,
This Certificate published in,

Sidoarjo July 10, 2024
Disetujui oleh,
Approved by,


Sugeng Purwanto
Direktur

MEDICAL, REAGEN AND CLINICAL LABORATORY EQUIPMENT SUPPLIER



Jl. Taruna IX Kav. 128
Wage – Taman – Sidoarjo
Telp. (031) 990 42 426; Fax. (031) 855 82436
e-mail : mitrasarana_group@yahoo.co.id



Y KAN
Kantor Akreditasi Nasional
LSSM-045-EN



SERTIFIKAT KALIBRASI
CERTIFICATE OF CALIBRATION

Nomor Sertifikat : 1627/FIL/TEK/07/2024
Certificate number

Sertifikat ini diterbitkan untuk
This certificate publish for

Pelanggan : RUMAH SAKIT BHAYANGKARA PUSDIK SABHARA PORONG
Customer
Alamat : Jl. Raya Porong No. 01, Sidoarjo – Jawa Timur
Addres

Identitas Alat
Instrument's Details

Nama : Hematology Analyzer 3 Diff
Name
Merk : Urit
Brand
Tipe : Urit 3000 Plus
Type
Nomor Seri : 3000PE03439
Serial Number

Kalibrasi
Calibration

Tanggal Kalibrasi : July 03, 2024 **Berlaku hingga** July 02, 2025
Date of Calibration *Valid Until*

Kalibrator : Amin Zakki Udin
Calibrator

Status Kalibrasi : LAYAK / TIDAK LAYAK
Calibration Status

Komentar : Metode kalibrasi mengacu pada prosedur standard pabrik/ The method of
Remark Calibration is refer to factory standard procedure

Sertifikat ini diterbitkan di,
This Certificate published in,

Sidoarjo July 10, 2024
Disetujui oleh,
Approved by,


Sugeng Purwanto
Direktur

MEDICAL, REAGEN AND CLINICAL LABORATORY EQUIPMENT SUPPLIER



Melayani dengan sepenuh hati

LABORATORIUM

RUMAH SAKIT BHAYANGKARA PORONG

Jl. Raya Porong No. 1 Sidoarjo 61274
Telp (0343) 852104, 854258, 853080, 852981

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Ny. Anistilah / 110223103

23 Thn

dr. Niek sri wulan

2024/05/01/LAB/15

01-05-2024 08:18:17 s/d 01-05-2024 09:19:54

Kluweh Porong

PATOLOGI KLINIK

DARAH LENGKAP

- Hemoglobin	13,1	P : 12-16 g/dL L : 14-18 g/dL
- Hematokrit	39	P : 36 - 48 % L : 40 - 54 %
- COHb	0,145	< 3,5 %

Porong, 01 mei 2024

(dr.Devvy Roasary, Sp.Pk)

ALAT DAN BAHAN

