

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN
UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN
(INFORMED CONSENT)**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :
Usia :
Alamat :
Pekerjaan :
No telp :

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:

setelah mendapat keterangan sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami tentang tujuan, manfaat dan manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian serta sewaktu waktu dapat mengundurkan diri dari keikutsertaannya, maka saya **setuju** ikut serta dalam penelitian yang berjudul

“Pengaruh bekam basah (*wet Cupping*) terhadap kadar C-Reactive Protein (CRP) dan jumlah leukosit”

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan

Semarang, September 2020

yang menyatakan

()

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula
Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

Ethical Clearance

No. 250/IX/2020/Komisi Bioetik

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**PENGARUH BEKAM BASAH TERHADAP KADAR C-REACTIVE PROTEIN DAN
JUMLAH LEUKOSIT
(Study experimental pada pasien Obesitas dengan Hipertensi)**

Peneliti Utama : Angga Pria Sundawa
Pembimbing : Prof.Dr.dr. Taufiqurrachman N, M.Kes, Sp.And (K)
Dr.Ir.Titiek Sumarawati M.Kes
Tempat Penelitian : Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 15 September 2020

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan
Fakultas Kedokteran Unissula

Ketua,



(dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
(UNIMUS)**

LABORATORIUM TERPADU

Jl. Kedungmundu Raya No.18A Semarang

Tel: +62246583584, email: labterpadu@unimus.ac.id

Laboratorium Terpadu FIKKES UNIMUS

SURAT KETERANGAN
No. 145/LT-FIKKES/IX/2020

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Herlisa Anggraini, SKM, M.Si, Med
Jabatan : Ketua Prodi D4 Analis Kesehatan FIKKES Unimus

Menerangkan bahwa :

Nama Peneliti : Angga Pria Sundawa (MBK.18.1111.0135)
Fakultas : Kedokteran / Biomedik
Universitas : Islam Sultan Agung
Judul : Pengaruh Bekam Basah Terhadap Kadar C-Reactive Protein Dan Jumlah Leukosit

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Terpadu Fakultas Ilmu Keperawatan dan Kesehatan Universitas Muhammadiyah Semarang, untuk menunjang penyusunan Tugas Akhir (Tesis). Adapun penelitian dilakukan pada September 2020, dengan hasil terlampir.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 25 September 2020

Mengetahui,

Ketua Prodi D4 Analis Kesehatan

Herlisa Anggraini, SKM, M.Si, Med
NIK.28.6.1026.014



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
(UNIMUS)**

LABORATORIUM TERPADU

Jl. Kedungmundu Raya No.18A Semarang

Tel. +62246583584, email: labterpadu@unimus.ac.id

Laboratorium Terpadu FIKKES UNIMUS

Lampiran 1

Hasil Pemeriksaan Jumlah Leukosit (sel/mm³)

SAMPEL	PRE	POST
1	10500	8400
2	5500	4150
3	17500	15000
4	4500	3000
5	7000	6800
6	5650	5500
7	3500	3050
8	3500.00	3400
9	4000	3450
10	8500	9950
11	3500	3250
12	5050	3850
13	5000	3250
14	4150.00	3500
15	8000	7500
16	5500	4250
17	9000	7500
18	6850	7000
19	4500.00	3500.00
20	6500	5750
21	8600	7200.00
22	5400	4800
23	5000	4500
24	5900	5000
25	7300	6000
26	4800	4000
27	9500	10200
28	13000	11000
29	5600	4900
30	7800	6400



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
(UNIMUS)**

LABORATORIUM TERPADU
Jl. Kedungmundu Raya No.18A Semarang
Tel. +62246583584, email: labterpadu@unimus.ac.id

Lampiran 2

Hasil Pemeriksaan Kadar C-Reactive Protein (mg/dl)

SAMPEL	PRE	POST
1	12	6
2	24	6
3	12	8
4	15	12
5	20	14
6	7	5
7	12	6
8	24	12
9	12	6
10	30	24
11	45	48
12	10	6
13	12	5
14	48	24
15	25	24
16	6	3
17	5	4
18	10	5
19	24	20
20	15	18
21	20	12
22	18	12
23	10	8
24	24	12
25	7	12
26	24	10
27	14	12
28	5	4
29	16	12
30	24	10

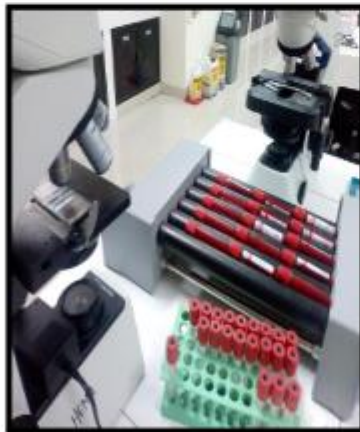
LAMPIRAN DOKUMENTASI PENELITIAN



Persiapan Alat untuk Bekam



Melakukan Bekam pada satu titik di tengkuk (Al-Kahil)



Alat dan Bahan Pemeriksaan Leukosit



Hemaanalizer Sysmex 21



Persiapan pembuatan serum untuk pemeriksaan CRP



Alat ELISA reader untuk pembacaan CRP

2. Uji Normalitas(Shaphiro Wilk)

a. JumlahLeukosit

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Leukosit Pre (mm3)	.171	30	.025	.833	30	.000
leukosit Post (mm3)	.155	30	.063	.857	30	.001

a. Lilliefors Significance Correction

b. Kadar CRP

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
CRP PRE (mg/L)	.142	30	.128	.872	30	.002
CRP POST (mg/L)	.267	30	.000	.758	30	.000

a. Lilliefors Significance Correction

3. Uji Homogenitas(Levene Test)

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
JumlahLeukosit (mm3)	.006	1	58	.938
Kadar CRP (mg/l)	1.542	1	58	.219

4. Uji Wilcoxon

a. Jumlahleukosit

Test Statistics^a

	leukosit Post (mm3) - Leukosit Pre (mm3)
Z	-3.980 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Based on positive ranks.

d. Hipertensi

Status hipertensi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 1	23	76.7	76.7	76.7
2	7	23.3	23.3	100.0
Total	30	100.0	100.0	

e. JumlahLeukosit

Statistics

	Leukosit Pre (mm3)	leukosit Post (mm3)
N Valid	30	30
Missing	0	0
Mean	6703.33	5868.33
Std. Deviation	3039.905	2829.234

f. Kadar CRP

Statistics

	CRP PRE (mg/L)	CRP POST (mg/L)
N Valid	30	30
Missing	0	0
Mean	17.67	12.00
Std. Deviation	10.466	9.112

LAMPIRAN OLAH DATA SPSS

1. Rerata (Mean) dan StandarDeviasi (Std)

a. Jeniskelamin

		JenisKelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	laki-laki	17	56.7	56.7	56.7
	perempuan	13	43.3	43.3	100.0
Total		30	100.0	100.0	

b. Usia

		usia			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Dewasa awal (26 – 35 tahun)	14	46.7	46.7	46.7
	Dewasa Akhir (36 – 45 tahun)	8	36.7	36.7	
	Lansia Awal (46 – 55 tahun)	6	20	20	100.0
	Lansia Akhir (56 – 65 tahun)	2	6.7	6.7	
Total		30	100.0	100.0	

c. Obesitas

		Status obesitas			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	24	80.0	80.0	80.0
	2	6	20.0	20.0	100.0
Total		30	100.0	100.0	

Test Statistics^a

	leukosit Post (mm3) - Leukosit Pre (mm3)
Z	-3.980 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Based on positive ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Kadar CRP

Test Statistics^a

	CRP POST (mg/L) - CRP PRE (mg/L)
Z	-4.121 ^a
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Based on positive ranks.

b. Wilcoxon Signed Ranks Test