

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. 238/VII/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 (*Wet Cupping*)
TERHADAP PENINGKATAN KADAR HEMOGLOBIN, Fe, dan PENURUNAN KADAR
TIBC
(Total Iron Binding Capacity) pada PENDERITA ANEMIA DEFISIENSI BESI**

Peneliti Utama : Moh. Syaifulloh
Pembimbing : Prof. Dr. dr. H. Taufiqurrachman N, M.Kes,Sp.And
Dr. Ir. Hj. Titiek S, M.Kes
Tempat Penelitian : RS Roemani Muhammadiyah 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, 30 Juli 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. +622476740288, Fax. +622476740287

SURAT KETERANGAN
No. 135/LT-FIKKES/VIII/2020

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dr. Ana Hidayati Mukaromah, S.Pd, M.Si
Jabatan : Ketua Prodi D4 Analisis Kesehatan FIKKES Unimus

Menerangkan bahwa :

Nama Peneliti : Moh. Syaifulloh (MBK.18.110.10.133)
Fakultas : Kedokteran / Biomedik
Universitas : Islam Sultan Agung
Judul : Pengaruh Terapi Bekam Basah terhadap Kadar Hemoglobin Fe, dan Kadar TIBC pada Pasien Anemia

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 Agustus 2020, dengan hasil terlampir.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Semarang, 13 Agustus 2020
Mengetahui,
Ketua Prodi D4 Analisis Kesehatan



Dr. Ana Hidayati Mukaromah, S.Pd, M.Si
NIK.28.6.1026.014



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
(UNIMUS)**

LABORATORIUM TERPADU
Jl. Kedungmundu Raya No.18A Semarang
Tel. +622476740288, Fax. +622476740287

Laboratorium Terpadu FIKKES UNIMUS

Lampiran 1

Hasil Pemeriksaan Fe ($\mu\text{g/dl}$)

SAMPEL	PRE	POST
1	85	86
2	74	75
3	80	81
4	86	88
5	75	77
6	85	86
7	83	85
8	85	86
9	80	80
10	82	82
11	85	86
12	78	78
13	88	89
14	90	90
15	77	78
16	84	85
17	80	82
18	88	89
19	82	83
20	88	89
21	89	91



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SEMARANG
(UNIMUS)**

LABORATORIUM TERPADU
Jl. Kedungmundu Raya No.18A Semarang
Tel. +622476740288, Fax. +622476740287

Lampiran 2

Hasil Pemeriksaan Kadar TIBC ($\mu\text{g}/\text{dl}$)

SAMPEL	PRE	POST
1	340	340
2	387	387
3	367	367
4	316	315
5	358	358
6	366	365
7	364	363
8	342	341
9	355	355
10	347	347
11	348	347
12	375	375
13	355	354
14	354	353
15	364	363
16	318	317
17	350	350
18	362	361
19	322	320
20	357	355
21	315	315











OUTPUT DATA

1. Hemoglobin

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Nilai Hemoglobin Pre Intervensi	21	9.0	9.9	9.586	.2988
Nilai Hemoglobin Post Intervensi	21	9.2	10.2	9.852	.3060
N	21				

Tests of Normality						
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Nilai Hemoglobin Pre Intervensi	.192	21	.042	.849	21	.004
Nilai Hemoglobin Post Intervensi	.172	21	.107	.909	21	.052

Paired Samples Test			
	t	df	Sig. (2-tailed)
Nilai Hemoglobin Pre Intervensi – Nilai Hemoglobin Post Intervensi	-8.570	20	.000

2. Fe

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Nilai Fe Pre Intervensi	21	74	90	83.05	4.588
Nilai Fe Post Intervensi	21	75	91	84.10	4.636
N	21				

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Nilai Fe Pre Intervensi	.141	21	.200*	.956	21	.437
Nilai Fe Post Intervensi	.149	21	.200*	.950	21	.341

Paired Samples Test

	t	df	Sig. (2-tailed)
Nilai Fe Pre Intervensi – Nilai Fe Post Intervensi	-7.176	20	.000

3. TIBC

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Nilai TIBC Pre Intervensi	21	315	387	350.57	19.510
Nilai TIBC Post Intervensi	21	315	387	349.90	19.677
N	21				

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Nilai TIBC Pre Intervensi	.142	21	.200*	.932	21	.152
Nilai TIBC Post Intervensi	.156	21	.200*	.927	21	.123

Paired Samples Test

	t	df	Sig. (2-tailed)
Nilai TIBC Pre Intervensi - Nilai TIBC Post Intervensi	4.641	20	.000

