

Lampiran 1 surat permohonan penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



Surabaya, 1 April 2022

Nomor : PP . 03.01/ 1 / **493** /2022
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Penelitian

Kepada Yth :

Kepala Rumah Sakit Pusat TNI Angkatan Laut (RSPAL) dr.Ramelan
Jl. Gadung No 1
Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka bersama ini kami mohon dapatnya diizinkan mahasiswa kami untuk melakukan Penelitian di Rumah Sakit Pusat TNI Angkatan Laut dr.Ramelan Surabaya ,Adapun Mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Ajeng Rifnida Husmi
NIM : P27834121037
Judul Skripsi : Hubungan Antara Serum Iron (Si) Dengan Total Iron Binding Capacity(Tibc) Pada Penderita gagal Ginjal Kronik

Demikian atas perhatian bantuan dan perkenannya, kami ucapkan terimakasih

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya


Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

Tembusan Kepada YTH:

1. Departemen Pengembangan Pendidikan Pelatihan (Dep.Bang Diklat)
RSPAL dr. Ramelan Surabaya
2. PAM RSPAL dr. Ramelan Surabaya.
3. Pangkalan Utama TNI Angkatan Laut V Surabaya atau (Lantamal V Surabaya)



Lampiran 2 Surat Izin Penelitian

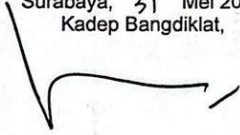
RSPAL dr. RAMELAN
DEPARTEMEN BANGDIKLAT

NOTA DINAS
Nomor B / ND - 43 / V / 2022


Kepada Yth. : Kasubdep Patologi Klinik RSPAL dr. Ramelan
Dari : Kadep Bangdiklat RSPAL dr. Ramelan
Perihal : Ijin pengambilan data penelitian

1. Berdasarkan Surat Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya dengan Nomor : PP.03.01/1/450/2022 tanggal 21 Maret 2022 perihal Permohonan Ijin Penelitian dengan judul Hubungan Antara Serum Iron (S1) Dengan Total Iron Binding Capacity (Tibc) Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik.
2. Sehubungan dengan hal tersebut diatas, mohon diijinkan untuk mengambil data penelitian, dengan keterangan sebagai berikut :
 - a. Nama : Ajeng Rifnida Husmi
 - b. NIM : P27834121037
 - c. Judul : Hubungan Antara Serum Iron (S1) Dengan Total Iron Binding Capacity (Tibc) Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik
 - d. Pembimbing : dr. Suci, Sp. PK
3. Demikian disampaikan terima kasih atas perhatian dan kerjasamanya.

Surabaya, 31 Mei 2022
Kadep Bangdiklat,


dr. Andi Abdullah, Sp. OT., MM
Kolonel Laut (K) NRP. 9771/P

Lampiran 3 surat keterangan laik etik


KOMITE ETIK PENELITIAN
RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RUMAH SAKIT PUSAT TNI ANGKATAN LAUT Dr. RAMELAN
Dr. RAMELAN NAVAL CENTRAL HOSPITAL

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No: 18/EC/KEP/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Ajeng Rifnida Husmi, A.Md. Kes.
Principal In Investigator

Peneliti lain :
Participating In Investigator(s)

Nama Institusi : Teknik Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Surabaya
Name of the Institution *Medical Laboratory Engineering, Ministry of Health Polytechnic*

**"Hubungan Antara Kadar Serum Iron (Si) Dengan Total Iron Binding Capacity (TIBC)
Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik"**
**"The Relationship Between Serum Iron (Si) Levels With Total Iron Binding
Capacity (Tibc) In Patients With Chronic Kidney Failure"**


Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 30 Mei 2022 sampai dengan tanggal 30 Mei 2023

This declaration of ethics applies during the period May 30, 2022 until May 30, 2023.

Surabaya, 30 Mei 2022
Chairperson,


Dr. dr. Libriansyah, MM., Sp.PD., K-EMD., FINASIM, AIFO-K., CIPA
Pembina Utama Muda IV/c
NIP. 196904221999031004

Lampiran 4 hasil penelitian



DINAS KESEHATAN ANGKATAN LAUT
RSPAL dr. RAMELAN
LABORATORIUM PATOLOGI KLINIK

Satukan Tekad Berikan Layanan TERBAIK
(Terpercaya, Efisien, Ramah, Berkualitas, Akurat, Inovatif, dan Komunikatif)
 Jl. Gadung No.1 Surabaya Telp. 031 - 8404173 - 4175

HASIL PEMERIKSAAN LABORATORIUM

Nama Peneliti : Ajeng Rifnida Husni
 NIM : P27834121037
 Judul Penelitian : Hubungan Antara Kadar Serum Iron (SI) dengan Total Iron Binding Capacity (TIBC) Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik
 Pemeriksaan : Kadar TIBC dan Kadar SI
 Bahan Uji : Serum

| No | Kode Sampel | Jenis kelamin | Umur | TIBC (µg/dL) | SI (µg/dL) |
|----|-------------|---------------|------|--------------|------------|
| 1 | S-1 | L | 57 | 232.4 | 54.3 |
| 2 | S-2 | L | 46 | 202.7 | 54.3 |
| 3 | S-3 | L | 56 | 198.8 | 94.6 |
| 4 | S-4 | P | 54 | 207.8 | 72.8 |
| 5 | S-5 | P | 56 | 193.8 | 63.3 |
| 6 | S-6 | P | 52 | 200.5 | 94.6 |
| 7 | S-7 | L | 42 | 236.9 | 183.7 |
| 8 | S-8 | L | 51 | 229.9 | 73.9 |
| 9 | S-9 | P | 44 | 164.6 | 92.4 |
| 10 | S-10 | L | 53 | 291.2 | 92.4 |
| 11 | S-11 | L | 50 | 238.0 | 42.0 |
| 12 | S-12 | L | 57 | 148.4 | 49.3 |
| 13 | S-13 | P | 57 | 215.3 | 59.4 |
| 14 | S-14 | P | 50 | 159.6 | 66.1 |
| 15 | S-15 | L | 57 | 318.6 | 66.1 |
| 16 | S-16 | P | 42 | 227.4 | 93.0 |
| 17 | S-17 | L | 55 | 182.6 | 45.9 |
| 18 | S-18 | P | 55 | 232.4 | 81.2 |
| 19 | S-19 | P | 48 | 139.4 | 28.0 |
| 20 | S-20 | P | 48 | 230.7 | 67.2 |
| 21 | S-21 | P | 55 | 191.0 | 90.7 |
| 22 | S-22 | L | 49 | 168.6 | 43.1 |
| 23 | S-23 | L | 46 | 128.2 | 42.0 |
| 24 | S-24 | P | 60 | 165.8 | 60.5 |
| 25 | S-25 | P | 46 | 182.6 | 146.7 |
| 26 | S-26 | L | 50 | 238.6 | 94.1 |
| 27 | S-27 | L | 56 | 195.4 | 72.2 |
| 28 | S-28 | L | 48 | 152.3 | 25.2 |
| 29 | S-29 | L | 50 | 241.9 | 48.7 |
| 30 | S-30 | P | 48 | 190.4 | 56.6 |

Keterangan Nilai Rujukan
 SI : 45 - 148 µg/dL
 TIBC : 240 - 460 µg/dL

Mengetahui,
 Tanggung jawab
 Laboratorium Patologi Klinik

 dr. Arief Sukma Hariyanto, Sp.PK
 Letkol Laut (K) NRP. 14580/P

Lampiran 5 Output SPSS

Uji normalitas shapiro-wilk

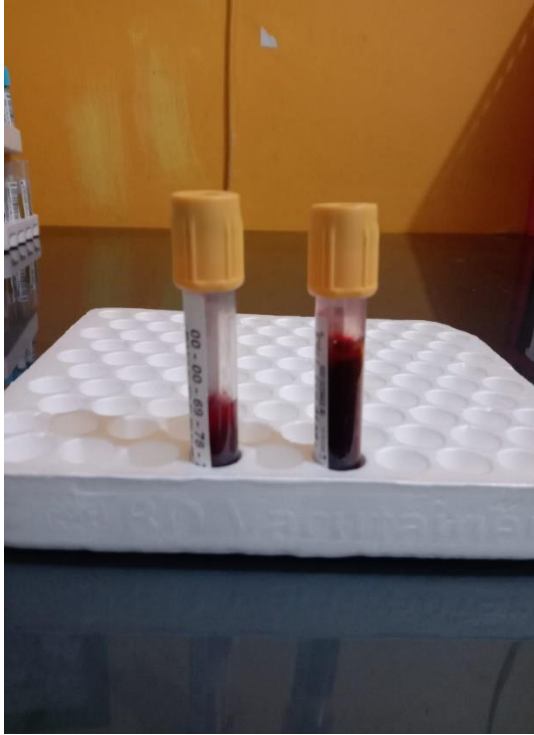
| | Shapiro-Wilk | | |
|-----------------------------|--------------|----|------|
| | Statistic | df | Sig. |
| Serum Iron | .863 | 30 | .001 |
| Total Iron Binding Capacity | .959 | 30 | .298 |

Uji Korelasi Spearmen

| | | | Serum iron | Total iron binding capacity | |
|----------------|-----------------------------|-----------------|------------|-----------------------------|------|
| Spearman's rho | Serum iron | Correlation | 1.000 | .230 | |
| | | Coefficient | | | |
| | | Sig. (2-tailed) | | | . |
| | | N | | | 30 |
| | Total iron binding capacity | Correlation | .230 | 1.000 | |
| | | Coefficient | | | |
| | | Sig. (2-tailed) | | | .222 |
| | | N | | | 30 |

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian

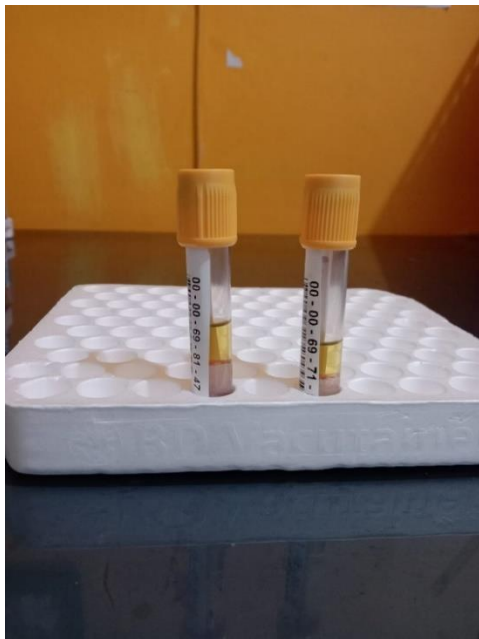
Sampel darah pasien
Selasa, 16 Mei 2022



Proses centrifuge sampel
Selasa, 16 Mei 2022



Serum sampel yang telah dicentrifuge
Selasa, 16 Mei 2022



**Saat proses pemeriksaan dengan alat
mindray BS -480**
Selasa, 16 Mei 2022

