

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian PMI Kota Denpasar



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR

Jalan Sanitasi 1 Sidakarya, Denpasar

Telp : (0361) 710447, Fax : (0361) 710448

Laman (Website) : <https://www.poltekkes-denpasar.ac.id/>

Email : info@poltekkes-denpasar.ac.id



Nomor : PP.04.03/F.XXXII.18/0270/2024
Lampiran : 1 (satu) Gabung
Hal : Permohonan Izin Penelitian

6 Februari 2024

Yth. Pimpinan PMI Kota Denpasar

Sehubungan dengan Karya Tulis Ilmiah (KTI)/Penelitian sebagai tugas akhir bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Denpasar membutuhkan izin penelitian agar dapat melanjutkan penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka dengan ini kami mohon agar berkenan membantu untuk izin penelitian bagi mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Ni Made Novi Arianti
NIM : P07134220026
Prodi/Program : TLM/Sarjana Terapan
Semester : VIII
Judul Proposal : Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Komponen Packed Rec Cell Sebelum Dan Sesudah Disimpan Satu Minggu Di Blood Refrigerator Unit Donor Darah PMI Kota Denpasar

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terimakasih.

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis,



I Gusti Ayu Sri Dhyana Putri, SKM, MPH

Lampiran 2 Surat Persetujuan Etik



Kementerian Kesehatan Poltekkes Denpasar

Jalan Sanitasi No.1, Sidakarya,
Denpasar Selatan, Bali 80224
(0361) 710447
<https://poltekkes-denpasar.ac.id>

PERSETUJUAN ETIK/ ETHICAL APPROVAL

Nomor : DP.04.02/F.XXXII.25/ 0116 /2024

Yang bertandatangan di bawah ini Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Poltekkes Denpasar, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian, dengan ini memutuskan protokol penelitian yang berjudul :

Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Komponen Packed Red Cell Sebelum dan Sesudah Disimpan Satu Minggu di Blood Refrigerator Unit Donor Darah PMI Kota Denpasar

yang mengikutsertakan manusia sebagai subyek penelitian, dengan Ketua Pelaksana/Peneliti Utama :

Ni Made Novi Arianti

LAIK ETIK. Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa maksimum selama 1 (satu) tahun

Pada akhir penelitian, peneliti menyerahkan laporan akhir kepada KEPK-Poltekkes Denpasar. Dalam pelaksanaan penelitian, jika ada perubahan dan/atau perpanjangan penelitian, harus mengajukan kembali permohonan kaji etik penelitian (amandemen protokol)

Denpasat, 07 Maret 2024

Ketua Komisi Etik Poltekkes Kemenkes Denpasar



Dr. Ni Komang Yuni Rahyani, S.Si.T., M.Kes

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 3 Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin

Hasil Pemeriksaan Kadar Hemoglobin Sebelum dan Sesudah Disimpan Satu Minggu di Blood Refrigerator Unit Donr Darah PMI Kota Denpasar

Kode Kantong Darah (Identitas)	No. Kantong Darah	Jenis Kelamin	Usia	Tanggal Sebelum Disimpan Satu Minggu	Tanggal Sesudah Disimpan Satu Minggu	Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Sebelum Disimpan Satu Minggu (g/dL)	Hasil Pemeriksaan Hemoglobin Sesudah Disimpan satu minggu (g/dL)
A	C4253394	Perempuan	22	27/03/2024	03/04/2024	13,0	14,5
B	C4252763	Laki-laki	32	27/03/2024	03/04/2024	13,3	14,9
C	C4255883	Perempuan	46	27/03/2024	03/04/2024	12,4	14,7
D	C3821078	Laki-laki	33	27/03/2024	03/04/2024	13,2	14,0
E	C3321479	Laki-laki	37	27/03/2024	03/04/2024	13,7	15,0
F	C3391076	Laki-laki	27	27/03/2024	03/04/2024	14,1	21,5
G	C3481201	Laki-laki	26	27/03/2024	03/04/2024	13,3	14,3
H	C4255686	Perempuan	29	27/03/2024	03/04/2024	12,7	13,5
I	C4332522	Perempuan	28	27/03/2024	03/04/2024	12,3	13,3
J	C4353221	Laki-laki	45	27/03/2024	03/04/2024	13,9	16,5
K	C2440115	Laki-laki	41	27/03/2024	03/04/2024	14,3	17,0

L	C4257664	Laki-laki	32	27/03/2024	03/04/2024	13,0	17,7
M	C3482211	Laki-laki	24	27/03/2024	03/04/2024	13,7	14,5
N	C3396252	Perempuan	19	27/03/2024	03/04/2024	12,7	14,0
O	C4243974	Laki-laki	32	27/03/2024	03/04/2024	13,4	14,7

Denpasar, 3 April 2024

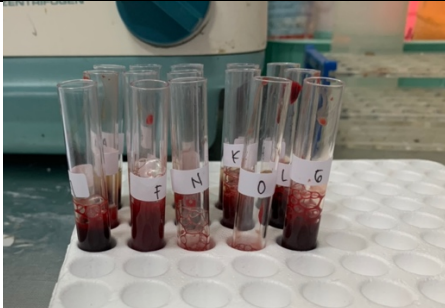
Kepala UDD PMI Kota Denpasar



dr. Anak Agung Ayu Andayani

Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian

DOKUMENTASI PENELITIAN

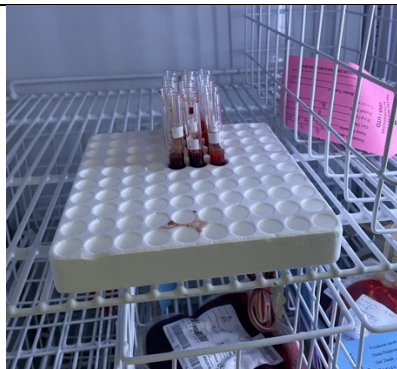
	
Mengambil kantong darah sebelum disimpan satu minggu di blood refrigerator	Mengambil sebanyak 15 sampel kantong darah
	
Memotong selang kantong darah	Darah dimasukkan kedalam tabung serologis kurang lebih 3cc
	
Tabung diberikan kode sampel (identitas sampel)	homogenkan sampel dengan menggunakan pipet tetes



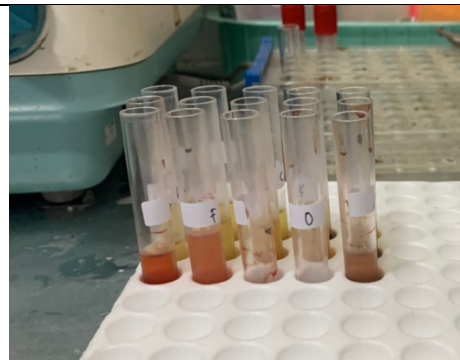
Letakkan darah pada strip



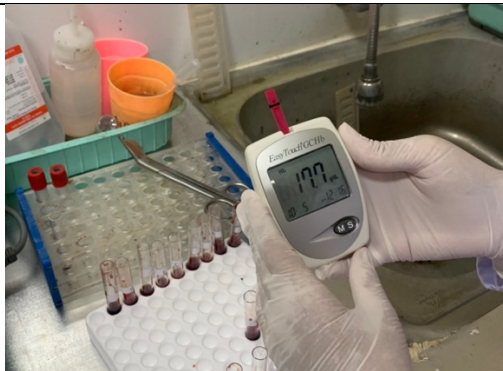
Hasil kadar hemoglobin sebelum disimpan satu minggu



Disimpan selama satu minggu di *blood refrigerator*



Sampel dikeluarkan dari *blood refrigerator* dan diperiksa Kembali kadar hemoglobin



Hasil pemeriksaan kadar hemoglobin sesudah disimpan satu minggu di *blood refrigerator*



Hasil pemeriksaan kadar hemoglobin sesudah disimpan satu minggu di *blood refrigerator*

Lampiran 5 Uji Normalitas *Kolmogorov-Smirnov*

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Sebelum disimpan satu minggu	Sesudah disimpan satu minggu
N		15	15
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	13.267	15.287
	Std. Deviation	.5996	1.2766
Most Extreme Differences	Absolute	.098	.194
	Positive	.094	.194
	Negative	-.098	-.110
Test Statistic		.098	.194
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}	.135 ^c

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

Lampiran 6 Uji *Paired-T Test*

		Paired Samples Statistics			
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Sebelum disimpan satu minggu	13.267	15	.5996	.1548
	Sesudah disimpan satu minggu	15.287	15	1.2766	.3296

Paired Samples Test

		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
					Lower	Upper			
Pair 1	Sebelum disimpan satu minggu - Sesudah disimpan satu minggu	-2.0200	1.0571	.2729	-2.6054	-1.4346	-7.401	14	.000

Lampiran 7 Lembar Hasil Bimbingan

 **Data Skripsi Mahasiswa**

N I M	P07134220026
Nama Mahasiswa	Ni Made Novi Arianti
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Semester : 8

Skripsi
Bimbingan
Jurnal Ilmiah
Seminar Proposal
Syarat Sidang
Sidang Skripsi

Bimbingan

No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen
1	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Konsultasi Judul Penelitian	Penetapan Judul Penelitian	16 Agu 2023	✓
2	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan Bab I	Revisi Bab I	22 Agu 2023	✓
3	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan Bab I	Penetapan Bab I	8 Sep 2023	✓
4	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan Bab I-IV	Revisian Bab I-IV	14 Sep 2023	✓
5	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan Bab I-IV	Penetapan Bab I-IV	1 Okt 2023	✓
6	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan Bab I-RAB	Revisian Bab I-RAB	5 Okt 2023	✓
7	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan Bab I-RAB	Penetapan Bab I-RAB	12 Okt 2023	✓
8	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	ACC Proposal Penelitian	ACC Proposal Penelitian	2 Nop 2023	✓
9	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan Bab V-VI	Revisian Bab V-VI	8 Apr 2024	✓
10	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	Bimbingan Bab V-VI dan Daftar Pustaka	Revisian Bab V-VI dan Daftar Pustaka	17 Apr 2024	✓
11	196208181983031009 - NYOMAN MASTRA, SKM, S.Pd, M.Si	ACC Skripsi	ACC Skripsi	18 Apr 2024	✓
12	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Penulisan Judul-Bab IV	Revisian Penulisan Judul-Bab IV	24 Nop 2023	✓
13	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Penulisan Sitasi	Revisian Penulisan Sitasi	21 Des 2023	✓
14	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	ACC Proposal Penelitian	ACC Proposal Penelitian	22 Des 2023	✓
15	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Penulisan Bab V-VI	Revisian Penulisan Bab V-VI	18 Apr 2024	✓
16	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Daftar Pustaka	Revisian Daftar Pustaka	18 Apr 2024	✓
17	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Penulisan Lampiran	Revisian Penulisan Lampiran	19 Apr 2024	✓
18	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	Bimbingan Penulisan Tabel	Revisian Penulisan Tabel	19 Apr 2024	✓
19	198602282009121003 - BURHANNUDDIN, S.Si,M.Biomed	ACC Skripsi	ACC Skripsi	19 Apr 2024	✓

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Made Novi Arianti
NIM : P07134220026
Program Studi : Sarjana Terapan
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2023/2024
Alamat : Jalan Pulau Ayu Selatan No. 103
Nomor HP/ Email : 082147923720

Dengan ini meyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul :

Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Komponen *Packed Red Cell* Sebelum dan Sesudah Disimpan Satu Minggu di *Blood Refrigerator* Unit Donor Darah PMI Kota Denpasar.

Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencatumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

1. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 14 Juni 2024

Mahasiswa Bersangkutan,



Ni Made Novi Arianti
P07134220026

Lampiran 8 Lembar Hasil Turnitin

PERBEDAAN KADAR HEMOGLOBIN PADA KOMPONEN PACKED RED CELL SEBELUM DAN SESUDAH DISIMPAN SATU MINGGU DI BLOOD REFRIGERATOR UNIT DONOR DARAH PMI KOTA DENPASAR

ORIGINALITY REPORT

22%	22%	8%	5%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4%
2	idoc.pub Internet Source	3%
3	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	1%
4	www.repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	1%
5	repository.unism.ac.id Internet Source	1%
6	repository.unjaya.ac.id Internet Source	1%
7	journal.umpalangkaraya.ac.id Internet Source	1%
8	repository.poltekkesbengkulu.ac.id Internet Source	1%

Aku
Alfa
Alfa