

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, D., Ariyadi, T., & Santosa, B. (2017). *Gambaran Antibodi Dengan Metode DCT (Direct Coombs Test) Pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Yang Menjalani Hemodialisa*. 94.
- Agustina, W., & Wardani, E. K. (2019). Penurunan Hemoglobin pada Penyakit Ginjal Kronik Setelah Hemodialisis di RSUD “KH” Batu. *Jurnal Ners Dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 142–147. <https://doi.org/10.26699/jnk.v6i2.art.p211-217>
- Aisara, S., Azmi, S., & Yanni, M. (2018). Gambaran Klinis Penderita Penyakit Ginjal Kronik yang Menjalani Hemodialisis di RSUD Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(1), 42. <https://doi.org/10.25077/jka.v7.i1.p42-50.2018>
- Aljabbar, A. M. K. (2015). *Analisa Praktik Keperawatan Pada Pasien Chronic Kidney Disease Dengan Pendekatan Cognitive Behavioral Therapy Terhadap Interdialytic Weight Gain Pada Pasien Hemodialisa Di Ruang Hemodialisa Rumah Sakit Umum Daerah Abdul Wahab Sjahranie 2015 Karya Ilmiah a*.
- Depkes. (2017). *InfoDATIN Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI: Situasi Penyakit Ginjal Kronis*. 1–10. www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/infodatin/
- Gill, K., Fink, J. C., Gilbertson, D. T., Monda, K. L., Muntner, P., Lafayette, R. A., Petersen, J., Chertow, G. M., & Bradbury, B. D. (2015). *Red blood cell transfusion, hyperkalemia, and heart failure in advanced chronic kidney disease*. <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/pds.3779>
- Ipo, A., Aryani, T., & Suri, M. (2016). *Hubungan jenis kelamin dan frekuensi hemodialisa dengan kualitas hidup pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa di rumah sakit umum daerah raden mattaher jambi*. 5(2), 46–55.
- Ismatullah, A. (2015). *Manajemen Terapi Anemia pada Pasien Gagal Ginjal Kronik Management Therapy of Anemia in Patients with Chronic Kidney Disease*. 4, 7–12.
- Juwita, L., & Kartika, I. R. (2019). Pengalaman Menjalani Hemodialisa Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis. *Jurnal Endurance*, 4(1), 97. <https://doi.org/10.22216/jen.v4i1.3707>
- Krisnawati, N. K., Herawati, S., & Mulyantari, N. K. (2019). *Erythrocyte alloantibodies in chronic kidney disease patients receiving packed red cell transfusions in Sanglah General Hospital , Denpasar*. 8(2), 492–495. <https://doi.org/10.15562/bmj.v8i2.1393>
- Maharani, E. A., & Noviar, G. (2018). *Immunohematologi dan Bank Darah* (pp. 288–297).
- Mulyantari Kadek, Y. S. (2016). *Laboratorium pratransfusi* (J. Atmaja (ed.); pp. 82–106). Udayana University Press.
- Ningrum, N. R., Ritchie, N. K., & Syafitri, R. (2018). *Skrining Antibodi Dan Identifikasi Antibodi Pada Pasien Transfusi Di Laboratorium Rujukan Unit Transfusi Darah PMI Dki Jakart*. 1(1), 589–596.

- Permenkes Nomor 91 Tahun 2015 Tentang Standar Pelayanan Darah, 2009 (2015).
- Perwitasari, E., Dalimoenthe, N. Z., Lismayanti, L., & Andriyoko, B. (2017). Gambaran Hasil Screening Aloantibodi pada Pasien Transfusi Dependent Thalassemia di. *J Indo Med Assoc*, 67.
- Peraturan pemerintah NO. 7 Tahun 2011 tentang pelayanan darah, (2011).
- Pranandari, R., & Supadmi, W. (2015). *Faktor Risiko Gagal Ginjal Kronik Di Unit Hemodialisis Rsud Wates Risk Factors Chronic Renal Failure On.11(2)*, 316–320.
- Pratiwi, L. D. (2018). *Perbedaan Kadar Hemoglobin Pada Penderita Gagal Ginjal Kronis Sebelum dan Sesudah Hemodialisa (Studi di RSUD Jombang)*.
- Purnamaningsih, H., Nururrozi, A., Indarjulianto, S., Raharjo, S., Ilmu, D., & Dalam, P. (2019). *Recombinant Human Erythropoietin: Manfaat dalam Bidang Kedokteran*. 37(1), 49–60.
- Purwitasari, K. T. I., & Ganesha, I. G. H. (2017). “*Inkompatibilitas Pada Penentuan Golongan Darah Menurut Sistem ABO*.”1602511064.
- Rinaldi, S. F., & Mujianto, B. (2017). *Metodologi Penelitian dan Statistik* (1st ed.).
- Setiawan, I. W. A., Merta, I. W., & Sudarmanto, I. G. (2019). *Gambaran Indeks Eritrosit Dalam Penentuan Jenis Anemia Pada Penderita Gagal Ginjal Kronik Di RSUD Sanjiwani Gianyar*. 7(7), 130–138.
- Silaban, B. J., Sugeng, C., & Waleleng, B. J. (2016). Gambaran status besi pada pasien penyakit ginjal kronik stadium 5 dengan anemia yang menjalani hemodialisis reguler. *E-CliniC*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/ecl.2.2.2014.5049>
- Siyoto, S., & Sodik, M. A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian* (Ayup (ed.); 1st ed.). Literasi Media Publishing.
- Surahman, Rachmat, M., & Supardi, S. (2016). *Metodologi Penelitian*. 1.
- Syafitri, R., & Gantini, E. (2003). *Analisis berbagai kasus inkompatibilitas pada transfusi darah*. 629, 79636.
- Trinora, R. (2015). *Hubungan Motivasi Belajar Dengan Hasil Belajar Siswa Kelas IV SD Negeri 2 Labuhan Ratu Kota Bandar Lampung*.
- Wahyuni, P., Miro, S., & Kurniawan, E. (2018). Hubungan Lama Menjalani Hemodialisis dengan Kualitas Hidup Pasien Penyakit Ginjal Kronik dengan Diabetes Melitus di RSUP Dr. M Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(4), 480. <https://doi.org/10.25077/jka.v7.i4.p480-485.2018>
- Wiliyanarti, P. F., & Muhith, A. (2019). Life Experience of Chronic Kidney Diseases Undergoing Hemodialysis Therapy. *NurseLine Journal*, 4(1), 54. <https://doi.org/10.19184/nlj.v4i1.9701>
- Zalfitriyani, R. (2019). *Membandingkan Kadar Hemoglobin Pada Pasien Gagal Ginjal Kronis Sebelum Dan Sesudah Transfusi Darah Di Rsud Pariaman*.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	Tahun 2020						
		Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1.	Pengajuan Judul							
2.	Penyusunan Proposal							
3.	Ujian seminar proposal							
4.	Revisi proposal							
5.	Pelaksanaan Penelitian							
6.	Penyusunan Hasil Penelitian							
7.	Sidang Hasil Penelitian							
8.	Revisi Penelitian							
9.	Pengumpulan Laporan Penelitian							

Lampiran 2. Studi Pendahuluan

	UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA FAKULTAS KESEHATAN PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT <small>J. Brawilaya, Ring Road Barat, Ambarketawang, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55294 Telp. (0274) 4342000; Fax. (0274) 4342542; Website: www.unjaya.ac.id - Email: fes@unjaya.ac.id</small>	
Nomor : B/809/PPPM/IV/2020 Lampiran : - Perihal : Izin studi pendahuluan	Yogyakarta, 08 April 2020 Kepada Ytds. Kepala UTD PMI Sleman Kabupaten Sleman di Yogyakarta	
<p>Dengan hormat,</p> <p>Melalui surat ini kami memberitahukan bahwa mahasiswa Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal A. Yani Yogyakarta semester terakhir diharuskan membuat Karya Tulis Ilmiah (KTI) sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan, sehubungan dengan hal tersebut kami mengajukan permohonan izin studi pendahuluan di UTD PMI Sleman Sleman yang berada di wilayah Kabupaten Sleman. Mahasiswa kami yang akan mengambil data tersebut sebagai berikut:</p> <p>Nama : Wwik Intan Palina NPM : 1417033 Tahun masuk : 2017 Program studi : Teknologi Bank Darah (D-3) Judul penelitian : Gambaran Hasil Uji Silang Serasi Pada Pasien Dengan Terapi Hemodialisa di UTD PMI Sleman Tahun 2019</p> <p>Atas izin dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.</p>		
Ke-PPPM  Deby Zulkmarnain Rahadian Syah, MMR		

Lampiran 3. Jawaban Studi Pendahuluan

 Palang Merah Indonesia

No : IS / 02.05.03 / UDD / IV / 2020
Lamp : -
Hal : Ijin Melakukan Studi Pendahuluan

Sieman, 21 April 2020

Kepada Yth :
Ke-PPPM
Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta
Di Yogyakarta

Dengan hormat,

Berdasarkan surat dari saudara No : B/809/PPPM/IV/2020 tertanggal 06 April 2020 tentang permohonan kegiatan Studi Pendahuluan dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah (KTI) sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan, maka dengan ini kami sampaikan bahwa PMI Kabupaten Sleman bersedia untuk menerima mahasiswa tersebut dari Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta :

Nama : Wlwik Intan Polisa
Nomor Mahasiswa : 1417033
Prodi : Teknologi Sarik Darah (D-3)
Judul Penelitian : Gambaran Uji Seroing Serasi Pada Pasien Dengan Terapi Hemodialisa di UTD PMI Sleman Tahun 2019

Selanjutnya untuk berkoordinasi dalam kegiatan tersebut dapat menghubungi Kepala UDD PMI Kabupaten Sleman dr. Dona Yuan Giovina No : 081222552292.

Demikian Surat ini kami sampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Unit Donor Darah
PALANG MERAH INDONESIA
Kabupaten Sleman
Kepala UDD


dr. Dona Yuan Giovina

Kantor PMI Kabupaten Sleman Jl. Rajimin, Suceh, Triharjo, Sleman
Sekretariat Telp./Fax : (0274) 868900, Emergency Call : (0274) 868900, Unit Donor Darah : (0274) 869909

Lampiran 4. Form Bimbingan

**LEMBAR BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2019/2020 PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK
DARAH (D-3) FAKULTAS KESEHATAN UNIVERSITAS JENDERAL
ACHMAD YANI YOGYAKARTA**

Nama Mahasiswa : Wiwik Intan Palina

NPM : 1417033







Judul : Gambaran Uji Silang Serasi Pasien Hemodialisa Di
RSUD Panembahan Senopati Tahun 2019





Nama Dosen Pembimbing : Tyasning Yuni Astuti Anggraini, S.ST.,M.Kes







NIDN : 05-1006-8501

No	Di Isi Oleh Mahasiswa				Paraf Dosen Pembimbing
	Tanggal	Metode Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Mahasiswa	
1.	7 Februari 2020	Online	- meneliti permasalahan alasan pemilihan judul yg berkaitan dg tempat penelitian		
2	8 Februari 2020	Online	- gambaran USE yg diikut - alasan tempat penelitian yg tepat - Tujuan dan manfaat penelitian		
3	14 Februari 2020	Tatap Muka	- cari permasalahan di lapangan - Alas usi komudistik - Data permasalahan yg spesifik - Persiapan Bab I		
4	21/2-2020	Tatap Muka	Bab I. - Revisi dan editur Bimbingan - Perbaiki latar belakang - tambahan keaslian penelitian. - Mulai Bab 2.		

Nama Mahasiswa : Wiwik Intan Palina
 NPM : 1417033
 Judul : Gambaran Hasil Uji Silang Serasi Pada Pasien Dengan Terapi
 Hemodialisa di UTD PMI Sleman Tahun 2019
 Nama Dosen : Tyas Ning Yuni Astuti Anggraini, S.ST.,M.Kes.
 NIDN : 05-1006-8501

NO	DIISI OLEH MAHASISWA				PARAF DOSEN PEMBIMBING
	TANGGAL	METODE BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	PARAF MAHASISWA	
5.	28 Februari 2020	Online/daring	<ul style="list-style-type: none"> - Ukuran logo harus 5,5 x 5,5 - Perbaiki Tujuan khusus dan Manfaat penelitian - Menyesuaikan dengan ukuran atau spasi tulisan dengan buku panduan 		
6.	18 Maret 2020	Online/daring	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat judul dengan piramida terbalik - Memperbaiki latar belakang - Memperbaiki tujuan khusus dan manfaat penelitian - Melengkapi sumber kerangka teori 		
7.	30 Maret 2020	Online/daring	<ul style="list-style-type: none"> - Memastikan tempat penelitian - Mencari sumber materi - Penulisan sesuai dengan buku panduan KTI 		

8.	7 April 2020	Online/daring	<ul style="list-style-type: none"> - Membaca buku panduan KTI dan KTI D-3 - Memperbaiki daftar isi - Penulisan sesuai dengan buku panduan KTI - Kata asing dibuat dalam bentuk miring - Mencari sumber materi BAB 3 - Memperjels definisi operasional 		
9.	14 April 2020	Online/daring	<ul style="list-style-type: none"> - Membaca buku panduan - Daftar isi disesuaikan dengan buku panduan - Memperbaiki manfaat penelitian - Tidak boleh ada halaman kosong - Memperbaiki kerangka teori dan pertanyaan penelitian - Menambah keaslian penelitian dan kerangka konsep - Memperbaiki BAB 3 		
10.	16 April 2020	Zoom	<ul style="list-style-type: none"> - Kerangka teori dan menambahkan kerangka konsep - Menambahkan validitas dan reliabilitas - Penulisan disesuaikan dengan buku panduan KTI 		
11.	21 April 2020	Online/daring	<ul style="list-style-type: none"> - Memperbaiki kerangka teori dan kerangka konsep - Menambah form pengambilan data - Penulisan disesuaikan dengan buku panduan KTI 		
12.	23 April 2020	Online/daring	<ul style="list-style-type: none"> - Membuat form persetujuan ujian - Menyiapkan list form bimbingan - Kotak yang terdapat dikerangka teori dan konsep tidak dimodifikasi - Penulisan disesuaikan dengan buku panduan KTI 		

13.	26 juli 2020	Online/daring	<ul style="list-style-type: none"> - Lihat buku panduan(spasi,alur penyusunan) - Proposal diganti hasil - Daftar isi sesuai dengan buku panduan - Waktu penelitian diganti dengan kata telah - Tambahkan tentang pelayanan di UTD. 		
14.	8 Agustus 2020	Online/daring	<ul style="list-style-type: none"> - Lihat buku panduan - Lihat contoh KTI - Lebih teliti - Tambahkan tentang uss dan penanganannya UTD - Bagian hasil dan pembahasan terpisah 		
15.	15 Agustus 2020	Online	<ul style="list-style-type: none"> - Tambahkan lembar persetujuan - Tambahkan teori dan penelitian sebelumnya di pembahasan - Saran menjawab manfaat penelitian - Perbaiki definisi operasional - Perbaiki kesulitan dan kelemahan penelitian - Kesimpulan penelitian 		

Lampiran 5. Analisis Data

Golongan Darah dan Rhesus

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	A+	126	26.3	26.3	26.3
	B+	152	31.7	31.7	57.9
	AB+	47	9.8	9.8	67.7
	O+	155	32.3	32.3	100.0
	Total	480	100.0	100.0	

Jenis Kelamin Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	266	55.4	55.4	55.4
	Perempuan	214	44.6	44.6	100.0
	Total	480	100.0	100.0	

Rumah Sakit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rs swasta	474	98.8	98.8	98.8
	RSUD	6	1.3	1.3	100.0
	Total	480	100.0	100.0	

frekuensi transfusi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	338	70.4	70.4	70.4
	2	110	22.9	22.9	93.3
	3	13	2.7	2.7	96.0
	4	13	2.7	2.7	98.8
	5	1	.2	.2	99.0
	6	4	.8	.8	99.8
	7	1	.2	.2	100.0
	Total	480	100.0	100.0	

Hasil Uji Silang Serasi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid kompatibel	413	86.0	86.0	86.0
inkompatibel	67	14.0	14.0	100.0
Total	480	100.0	100.0	

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

Lampiran 6. Lembar Observasi

LEMBAR OBSERVASI HASIL UJI SILANG SERASI PADA PASIEN DENGAN TERAPI HEMODIALISA D UTD PMI SLEMAN TAHUN 2019					
Golongan darah	Jenis kelamin	Rumah sakit	Frekuensi transfusi	Hasil uji silang serasi	Komponen darah
<input checked="" type="checkbox"/> A (+) = 126 <input checked="" type="checkbox"/> B (+) = 152 <input checked="" type="checkbox"/> AB (+) = 47 <input checked="" type="checkbox"/> O (+) = 155	<input checked="" type="checkbox"/> Laki- laki= 266 <input checked="" type="checkbox"/> Perempuan= 214	<input checked="" type="checkbox"/> RS swasta=474 <input checked="" type="checkbox"/> RSUD =6	<input checked="" type="checkbox"/> 1kali=338 <input checked="" type="checkbox"/> Lebih dari 1 kali= 142	<input checked="" type="checkbox"/> Kompatibel= 413 <input checked="" type="checkbox"/> Inkompatibel=67 DCT=67	<input checked="" type="checkbox"/> PRC=480

Peneliti



Wiwik Intan Palina

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

Lampiran 7. *Ethical Clearance*


YAYASAN KARTIKA EKA PAKSI
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
FAKULTAS KESEHATAN - KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
 Jl. Brajaya, Ring Road Barat, Antarkelawang, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55264
 Telp. (0274) 4342000, Fax. (0274) 4342542, Website: www.unjaya.ac.id - Email: kepk@unjaya.ac.id

KETERANGAN PERSETUJUAN ETIK PENELITIAN
Research Ethical Approval Certificate

Nomor: SKep/0102/KEPK/VIII/2020
Number: SKep/0102/KEPK/VIII/2020

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta telah melakukan pengkajian terhadap prinsip etik yang berdasarkan studi kepustakaan dalam upaya melindungi subjek penelitian kesehatan. Usulan penelitian telah disetujui dan dinyatakan layak etik dengan judul:

The Health Research Ethics Commission of the Health Faculty of Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University has conducted an assessment of ethical principles based on library studies to protect health research subjects. The research proposal has been approved and appropriate for ethics with the title:

"Gambaran Hasil Uji Silang Serasi Pada Pasien Dengan Terapi Hemodialisa Di UTD PMI Sleman Tahun 2019"
"Overview of Matched Cross Test Results in Patients with Hemodialysis Therapy at UTD PMI Sleman 2019"

NamaPeneliti : Wwik Intan Palina
Name of researcher
 NPM/ NIDN Peneliti :
Student number/main number of researcher
 AsalInstitusi : Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
Institution : Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University

Yogyakarta, 18-Agust-20

Ketua
Chairperson


 Prof. Pumomo Suryantoro, dr., Sp. A (K), Ph.D
 NPP.20101391

Sekretaris
Secretary


 Eniyati, SST., MH
 NPP.201213053

Lampiran 8. Surat Keterangan Penelitian

 Palang Merah Indonesia

SURAT KETERANGAN
No: 41/020503/UDD/VIII/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Dona Yuan Giovina
Jabatan : Kepala Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sleman

Dengan ini menerangkan bahwa, yang tersebut di bawah ini :

Nama : Wlwik Intan Palina
NPM : 1417033
Tahun Masuk : 2017
Program Studi : D-3 Teknologi Bank Darah, Universitas Jendral Achmad Yani

Adalah benar telah melaksanakan Penelitian dan pengambilan data di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Sleman, dan yang bersangkutan telah melaksanakan tugasnya dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Sleman, 24 Agustus 2020
Unit Donor Darah
PALANG MERAH INDONESIA
Kabupaten Sleman
Kepala


dr. Dona Yuan Giovina

Warkas PMI Kabupaten Sleman: Jl. Rajimin, Suceh, Triharjo, Sleman
Sekretariat Telp./Fax: (0274) 868900, Emergency Call: (0274) 868900, Unit Donor Darah: (0274) 869909