

DAFTAR PUSTAKA

- Rayendra, R. (2019). Analisis Pengendalian Persediaan Produk Darah Pada Unit Pelayanan Bank Darah Rumah Sakit X Yogyakarta. Prosiding SNST Fakultas Teknik, 1(1).
- Wibowo, D. A. (2019). Gambaran ketercapaian transfusi darah sesuai standar operasional prosedur pada pasien thalasemia mayor di rumah sakit umum daerah Ciamis. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analisis Kesehatan dan Farmasi*, 19(2), 236-255.
- Isti, R., Rofinda, Z. D., & Husni, H. (2018). Gambaran Morfologi Eritrosit Packed Red Cell Berdasarkan Waktu Penyimpanan Di Bank Darah RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7, 17-20.
- Susyanti, S., & Prayustira, R. (2016). Pengetahuan tentang Thalasemia Hubungannya dengan Tingkat Kecemasan Ibu yang Memiliki Anak Thalasemia. *Jurnal Medika Cendikia*, 3(01), 49-57.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 91 Tahun 2015 tentang Standar Pelayanan Transfusi Darah.
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 83 Tahun 2014 tentang Unit Transfusi Darah, Bank Darah Rumah Sakit, Dan Jejaring Pelayanan Transfusi Darah.
- Advancing Transfusion and Cellular Therapies Worldwide. (2020). Retrieved from <http://www.aabb.org/tm/Pages/default.aspx>. (Diakses pada tanggal 28 maret 2020 jam 16.27)
- Cappellini MD, Cohen A, Eleftheriou A, et al. Guidelines for the Clinical Management of Thalassaemia [Internet]. 2nd Revised edition. Nicosia (CY): Thalassaemia International Federation; 2008. Chapter 1, Genetic Basis and Pathophysiology. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK173971/>. (Diakses pada tanggal 7 april 2020 jam 20.34)

- Wulandari, R. D. (2018). Kelainan pada Sintesis Hemoglobin: Thalassemia dan Epidemiologi Thalassemia. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Wijaya Kusuma*, 5(2), 33-44.
- Bakta, I.M. (2017). Pendekatan Diagnosis dan Terapi Pada Penderita Anemia. *Bali Health Journal*, 1(1), 36-48.
- Utami, B. N., & Mardiyarningsih, E. (2015). Hubungan Pola Makan dan Pola Menstruasi dengan Kejadian Anemia Remaja Putri. *Jurnal Keperawatan Soedirman*, 10(2), 67-75.
- Indyanie, N., & Rachmawati, B. (2018). Packed red cell dengan delta Hb dan jumlah eritrosit anemia penyakit kronis (Packed Red Cells with Delta Hb and Erythrocytes in Anemia of Chronic Disease). *Indonesian journal of clinical pathology and medical laboratory*, 21(3), 220-223.
- Catherine, C., & Ferdinal, F. (2018). Pengaruh hipoksia sistemik kronik terhadap kadar Malondialdehid (MDA) pada darah dan jaringan ginjal tikus Sprague Dawley. *Tarumanagara Medical Journal*, 1(1), 54-58.
- Viveronika, E. A. (2017). Pengaruh transfusi packed red cell dan whole blood terhadap kadar hemoglobin (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Semarang). Hal 13-15.
- Müller, M. M., Geisen, C., Zacharowski, K., Tonn, T., & Seifried, E. (2015). Transfusion of packed red cells: Indications, triggers and adverse events. *Deutsches Ärzteblatt International*, 112(29-30), 507.
- Wicaksono, AP (2019). Penting Memutus Mata Rantai Thalassemia. www.suaramerdeka.com. Retrieved from <https://www.suaramerdeka.com/news/baca/195115/penting-memutus-mata-rantai-thalassemia>. (Diakses pada tanggal 23 februari 2020 jam 06.57)
- Utama, Y. A. (2016). Prosedur pemasangan transfusi darah pada pasien thalassemia rumah sakit islam siti khadijah Palembang tahun 2016. *Masker Medika*, 4(2), 340-358.

- Suryani, E., Wiharto, W., & Wahyudiani, K. N. (2015). Identifikasi Anemia Thalasemia Beta (?) Mayor Berdasarkan Morfologi Sel Darah Merah. *Scientific Journal of Informatics*, 2(1),15-27.
- Tunnaim, n. (2019). Asuhan keperawatan anak dengan thalasemia di ruang rawat melati rsud abdul wahab sjahranie samarinda. Hal 6-7.
- Frieda Isyana Putri (2019). Golongan Darah Paling Umum dan Paling Jarang di Dunia, Kamu yang Mana?. <https://health.detik.com>
Retrieved from <https://health.detik.com/berita-detikhealth/d-4495010/golongan-darah-paling-umum-dan-paling-jarang-di-dunia-kamu-yang-mana> (Diakses pada tanggal 11 Juli 2020 jam 14.00)
- Saputro, D. A., & Junaidi, S. (2015). Pemberian vitamin c pada latihan fisik maksimal dan perubahan kadar hemoglobin dan jumlah eritrosit. *Journal of Sport Science and Fitness*, 4(3).
- MRD (2020). Stok Darah Segar Sering Kurang, Penderita Thalasemia Berjuang untuk Transfusi. <https://pontianakpost.co.id>
Retrieved from <https://pontianakpost.co.id/stok-darah-segar-sering-kurang-penderita-thalasemia-berjuang-untuk-transfusi/> (Diakses pada tanggal 10 Juli 2020 jam 08.47)
- Kurniati, M., & Sari, A. I. (2018). Hubungan antara kadar feritin serum dengan fungsi kognitif berdasarkan *Mini Mental State Examination* (MMSE) pada penderita talasemia mayor di RSUD dr. H. Abdul Loeloek Lampung tahun 2017. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 5(2).
- Gantini, R. S. E., Gatot, D., Sofro, A., & Soedarmono, Y. (2019). Research of Red Blood Cell Genotype Antigen of The Multitransfused Patients: An Effort to Match The Blood Type in Thalassemia Patients As a Model. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 3(2), 75-80.
- Supriatna, C., Indriani, B. K., & Akbari, R. (2020). Evaluasi Penggunaan Obat Kelasi Besi Dalam Menurunkan Kadar Ferritin Pada Pasien Thalasemia Anak di RSUD 45 Kuningan. *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 5(1), 28-38.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian



UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
FAKULTAS KESEHATAN

PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Jl. Brawijaya, Ring Road Barat, Ambarketawang, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55294
 Telp.(0274) 4342000, Fax. (0274) 4342542, Website : www.unjaya.ac.id - Email: fkes@unjaya.ac.id



Nomor : B/875/PPPM/VI/2020
 Lampiran : -
 Perihal : Izin penelitian

Yogyakarta, 15 June 2020

Kepada
 Yth. Kepala UTD PMI Kabupaten
 Pontianak
 di
 Pontianak

Dengan hormat,

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, sehubungan dengan hal tersebut kami mengajukan permohonan Izin penelitian di UTD PMI yang berada di wilayah Kabupaten Pontianak. Mahasiswa kami yang akan mengambil data sebagai berikut;

Nama : Rizky Amalia
 NPM : 1417026
 Tahun masuk : 2017
 Program studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
 Judul penelitian : Penggunaan Komponen Darah Packed Red Cell (PRC) pada Pasien Thalasemia di UTD PMI Kota Pontianak Tahun 2019

Atas izin dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Deby Zulkarnaen Rahadian Syah, MMR

Lampiran 2 Surat Jawaban dari UTD PMI

SURAT KETERANGAN

Nomor : 724D/KEP-UDD/04.01.01/VI/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : dr. SIDIG HANDANU WIDOYONO, M.Kes
Jabatan : Kepala Unit Donor Darah PMI Kota Pontianak

Menerangkan Bahwa,

Nama : Rizky Amalia
NPM : 1417026
Program Studi : Teknologi Bank Darah

Yang bersangkutan diberikan izin untuk pengambilan data Penelitian Karya Tulis Ilmiah dengan Judul Penelitian " Penggunaan Komponen Darah Packed Red Cell (PRC) pada pasien Thalasemia di UTD PMI Kota Pontianak Tahun 2019".

Demikian Surat Keterangan ini di sampaikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pontianak, 22 Juni 2020

Unit Donor Darah
Palang Merah Indonesia
Kota Pontianak

Kepala,

dr. Sidig Handanu Widoyono, M.Kes

Lampiran 3 *Ethical Clearance* (EC)


YAYASAN KARTIKA EKA PAKSI
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
FAKULTAS KESEHATAN - KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)
 Jl. Brawijaya, Ring Road Barat, Ambarketawang, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55294
 Telp. (0274) 4342000, Fax. (0274) 4342542, Website : www.unjaya.ac.id - Email: fkes@unjaya.ac.id
 

KETERANGAN PERSETUJUAN ETIK PENELITIAN
Research Ethical Approval Certificate

Nomor: SKep/044/KEPK/VI/2020
 Number: SKep/044/KEPK/VI/2020

Komisi Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta telah melakukan pengkajian terhadap prinsip etik yang dilandasi 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:

"Penggunaan Packed Red Cell (PRC) Pada Pasien Thalasemia Di UDD PMI Kota Pontianak Tahun 2019"
"Use of Packed Red Cell (PRC) in Thalassemia Patients in UDD PMI Pontianak City in 2019"

Nama Peneliti : Rizky Amalia
Name of researcher
 NPM/ NIDN Peneliti : 1417026
Student number/main number of researcher
 Asal Institusi : Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
Institution : Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University

Yogyakarta, 22-Jun-2020



Ketua
Chairperson
 Prof. Purnomo Sunyandro, dr., Sp. A (K), Ph.D
 NPP.20101391



Sekretaris
Secretary
 Eniyati, SST., MH
 NPP.201213053

Lampiran 4 Lembar Observasi

LEMBAR OBSERVASI PENGGUNAAN KOMPONEN DARAH <i>PACKED RED CELL</i> (PRC) PADA PASIEN THALASEMIA DI UTD PMI KOTA PONTIANAK TAHUN 2019					
Tgl	Jenis Komponen	Data yang Dibutuhkan	Karakteristik Data	Distribusi ke RS	Jumlah Distribusi/Tahun
15 Juni 2020 - 20 Juni 2020	<input type="checkbox"/> WB <input checked="" type="checkbox"/> PRC <input type="checkbox"/> TC <input type="checkbox"/> FFP <input type="checkbox"/> WE <input type="checkbox"/> AHF/Cryo <input type="checkbox"/> Buffy Coat	<input type="checkbox"/> Permintaan Darah <input checked="" type="checkbox"/> Distribusi/Darah keluar	<input type="checkbox"/> Jenis kelamin pasien <input checked="" type="checkbox"/> Golongan darah pasien	<input checked="" type="checkbox"/> RSUD Dr. Soedarso <input checked="" type="checkbox"/> RS Sultan Syf. Moh. Alkadrie <input checked="" type="checkbox"/> RS St. Antonius <input checked="" type="checkbox"/> RS Bhayangkara	<ul style="list-style-type: none"> • RSUD Dr. Soedarso = 385 • RS Sultan Syf. Moh. Alkadrie = 377 • RS St. Antonius = 348 • RS Bhayangkara = 339

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

Lampiran 5 Hasil Analisis Data

Januari-Desember

Jenis Kelamin

Jenis Kelamin	Jumlah	Persen
Laki-Laki	479	49.03
Perempuan	498	50.97
Total	977	100,00

Golongan Darah	Jumlah Satu Tahun	
	Jumlah	Persen
A	243	24.87%
B	223	22.82%
O	465	47.59%
AB	46	4.71%
Total	977	100%

Januari-Desember

Golongan Darah (Darah Keluar)

Golongan Darah	Jumlah	Persen
A	352	24.29%
B	307	21.19%
O	723	49.90%
AB	67	4.62%
Total	1449	100%

Januari-Desember

Rumah Sakit

Nama RS	Jumlah	Persen
RS SSMA	377	26.02%
RSDS	385	26.57%
RSSA	348	24.02%
RS BHAYANGKARA	339	23.40%
Total	1449	100%

Lampiran 6 Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	Tahun 2020						
		Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1	Pengajuan judul	■						
2	Penyusunan proposal penelitian	■	■					
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 7 Lembar 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 : Rizky Amalia



















NPM : 1417026

Judul : PENGGUNAAN PACKED RED CELL (PRC) PADA PASIEN
 THALASEMIA DI UTD PMI KOTA PONTIANAK TAHUN 2019

Nama Dosen Pembimbing : Fransisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc.

NIDN : 05-1405-7401

No	DIISI OLEH MAHASISWA				PARAF DOSEN PEMBIMBING
	TANGGAL	METODE BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	PARAF MAHASISWA	
1	11/02/20	Diskusi	<ul style="list-style-type: none"> Konsul Judul dan BAB I 		
2	17/02/20	E-mail	Konsul BAB I		
3	19/02/20	Diskusi	<ul style="list-style-type: none"> Ganti lahan penelitian Konsul kerangka teori 		
4	18/02/20	E-mail	Revisi BAB I-III		

5	29/03/20	E-mail	Revisi BAB I		
6	12/04/20	E-mail	Revisi BAB II-III		
7	14/04/20	E-mail	Revisi BAB III		
8	15/04/20	E-mail	Acc Ujian Proposal		
9	30/04/20	E-mail	Revisi Proposal setelah sempro		
10	04/07/20	E-mail	Revisi BAB IV-V (Laporan Hasil)		
11	16/07/20	E-mail	Revisi BAB IV		
12	21/07/20	E-mail	Revisi BAB I-V dan Acc Ujian Hasil		
13	06/08/20	E-mail	Revisi KTI Seminar Hasil		
14	23/08/20	Online	Revisi KTI BAB I – BAB V		
15	24/08/20	Online	Fixasi naskah KTI (Acc)	