

## DAFTAR PUSTAKA

- Alvira, N., & Danarsih, D. E. (2017, September). FREKUENSI DONOR DARAH DAPAT MENGENDALIKAN FAKTOR RISIKO PENYAKIT KARDIOVASKULER DI UNIT DONOR DARAH PMI KABUPATEN BANTUL. In *Jurnal Formil (Forum Ilmiah) Kesmas Respati* (Vol. 1, No. 1).
- Astuti, Y., Artini, D., & Darah, G. (2019). *Pemeriksaan golongan darah dan kadar hemoglobin pada calon pendonor DIY untuk melakukan pengabdian kepada masyarakat , karena berdasarkan data demografi dan Alur Pelaksanaan Kegiatan 1 . Tahap I Persiapan*. 3(3), 433–438.
- Bayususetyo, D., Statistika, D., Sains, F., Matematika, D. A. N., & Diponegoro, U. (2017). *Menggunakan Metode Naive Bayes*.
- Dalli, E. (2019). *Hubungan Kualitas Tidur dengan Kadar Hemoglobin pada Calon Pendonor di PMI Sleman Yogyakarta*.
- Gaussian, J. (2017). Klasifikasi Calon Pendonor Darah Menggunakan Metode Naave Bayes Classifier (Studi Kasus: Calon Pendonor Darah di Kota Semarang). *Jurnal Gaussian*, 6(2), 193–200.
- Lyza, R. (2010). *Hubungan Kadar Hemoglobin Dengan Produktivitas Tenaga Kerja Pemanen Kelapa Sawit PT. Peputra Supra Jaya Kecamatan Langgam, Kabupaten Pelalawan, Propinsi Riau Tahun 2010*. 3, 22–27.
- Manusu, M. (2019). *Hubungan Perilaku Mengkonsumsi Kopi dengan Kadar Hemoglobin pada Calon Pendonor Darah di PMI Kabupaten Sleman*.
- Murni, M., & Mayenti, F. (2019). Analisis Kejadian Hipertensi Berdasarkan Golongan Darah. *Jurnal Endurance*, 4(1), 8. <https://doi.org/10.22216/jen.v4i1.3643>
- Nurfazlina, N., Afriwardi, A., & Afrainin Syah, N. A. S. (2016). Hubungan Kadar Hemoglobin dengan Daya Tahan Kardiovaskuler pada Pegawai Wanita RS Semen Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 5(3), 505–510. <https://doi.org/10.25077/jka.v5i3.567>

Oliver, J. (2013). J.Oliver (2013) Pemeriksaan Kadar Hemoglobin. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>

*Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 91 tahun 2015 tentang Standar Pelayanan Transfusi Darah.*

Permenkes, 2014. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Panduan Praktik Klinis bagi Dosen di Farsilitas Pelayanan Kesehatan.Primer*.[https://peraturan.bkpm.go.id/jdih/userfiles/batang/Permenkes\\_5\\_2014.pdf](https://peraturan.bkpm.go.id/jdih/userfiles/batang/Permenkes_5_2014.pdf).Diakses pada tanggal 5 September 2019, jam 09.00 WIB

Riawati, D. (2019). *Kadar Haemoglobin Berdasarkan Status Gizi Calon*. 9(2), 13–17.

Roosarjani, C., Mayasari, D., & Wahyuono, T. (2019). DEFFERAL PADA DONOR DARAH. *INFOKES Journal*, 9(2), 63-66.

Setyaningsih, R. (2018). Hubungan Asupan Protein, Zat Besi, Vitamin C, Fitat, dan Tanin Terhadap Kadar Hemoglobin Calon Pendoror Darah Laki-laki (Studi di Unit Donor Darah PMI Kota Semarang). *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 6(4), 238–246.

Suherman, Y. (2017). Sistem Aplikasi Bank Darah Pada Palang Merah Indonesia Payakumbuh. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 3(1), 22. <https://doi.org/10.22216/jsi.v3i1.2329>

Sutanto, M. (2019). *Gambaran Kadar Hemoglobin Pra dan Pasca Donor Darah Pada Wanita Produktif di UTD PMI Kota Madiun.*

Wulandari, P., & Mulyantari, N. (2016). Gambaran Hasil Skrining Hepatitis B Dan Hepatitis C Pada Darah Donor Di Unit Donor Darah Pmi Provinsi Bali. *E-Jurnal Medika Udayana*, 5(7), 7–10.

Wulandari, S., & Widjanarko, B. (2015). Analisis Niat Donor Darah Sukarela (DDS) untuk Konseling Menerima Hasil Test di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Semarang. *Analisis Niat Donor Darah Sukarela (DDS) Untuk Konseling Menerima Hasil Test Di Unit Donor Darah (UDD) PMI Kabupaten Semarang*, 10(2), 144–159. <https://doi.org/10.14710/jpki.10.2.144-159>

Zainuddin, A., & Fahmy, S. (2015). *No Golongan Darah No Golongan n Kisaran Hb 16 gr / dl Kete rang Kisaran Hb Keter anga n. Septe*

# LAMPIRAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

**Lampiran 1 Jadwal Penelitian**

No	Kegiatan	Tahun 2020						
		Feb	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus
1	Persiapan topik dan bimbingan							
2	Menentukan tempat penelitian							
3	Persetujuan judul							
4	Melakukan studi pendahuluan							
5	Penyusunan proposal							
6	Ujian seminar proposal							
7	Revisi proposal							
8	Mengajukan izin penelitian							
9	Pengumpulan data							
10	Pengolahan data							
11	Penarikan kesimpulan							
12	Sidang hasil penelitian							
13	Revisi penelitian							
14	Pengumpulan hasil KTI							

## Lampiran 2 Surat Izin Penelitian



**UNIVERSITAS JENDERAL AHMAD YANI YOGYAKARTA**  
**FAKULTAS KESEHATAN**  
**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
 Jl. Brawijaya Ring Road Barat, Ambarcetawang, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55294  
 Telp. (0274) 4342000, Fax. (0274) 4342542, Website : www.unjaya.ac.id • Email: fkes@unjaya.ac.id



Nomor : B/988/PPPM/VII/2020  
 Lampiran : -  
 Perihal : Izin penelitian

Yogyakarta, 06 July 2020

Kepada  
 Yth. Kepala UTD PMI Gunung Kidul  
 Kabupaten Gunung Kidul  
 di  
 Yogyakarta

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 Gunung Kidul yang berada di wilayah Kabupaten Gunung Kidul. Mahasiswa kami yang akan mengambil data sebagai berikut;

Nama : Ade Putri Sukmawati  
 NPM : 1417050  
 Tahun masuk : 2017  
 Program studi : Teknologi Bank Darah (D-3)  
 Judul penelitian : Gambaran Kegagalan Mendonorkan Darah Akibat Kadar Hemoglobin Rendah Di UTD PMI Kabupaten Gunung Kidul Tahun 2019

Atas izin dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.



Deby Zulkarnaen Rahadian Syah, MMR

### Lampiran 3 Hasil data penelitian calon pendonor gagal Hb

Data Pendonor Gagal Karena Kadar Hemoglobin Rendah  
**Data Calon Pendonor Gagal Hb Rendah Di UDD PMI Kab Gunungkidul Tahun 2019**

NO	BULAN	GAGAL	JENIS KELAMIN			ALAMAT		JENIS PENDONOR	Jumlah Menurut Kelompok Umur					Jumlah Menurut Golongan dan Rhesus Darah							
			L	P	GK	LUAR GK	17thn		18-24thn	25-44thn	45-64thn	>65thn	O		A		B		AB		
														POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG	POS	NEG
1	Januari	55	7	48	23	22	Sukarela	11	22	12	8	2	35		7		9				4
2	Februari	19	7	12	12	7	Sukarela	2	3	10	3	1	12		4				2		1
3	Maret	79	9	70	67	12	Sukarela	10	15	30	15	9	47		15		11				6
4	April	55	8	47	36	19	Sukarela	9	13	21	7	5	29		9		10				7
5	Mei	9	0	9	9	0	Sukarela	0	2	6	1	0	5		1				2		1
6	Juni	8	0	8	7	1	Sukarela	0	1	7	0	0	5		2				0		1
7	Juli	16	3	13	11	6	Sukarela	1	5	9	1	0	9		4		2				1
8	Agustus	37	6	31	25	12	Sukarela	5	12	15	3	2	21		9		4				3
9	September	21	3	18	21	0	Sukarela	2	4	12	2	1	14		5		2				0
10	Oktober	9	1	8	9	0	Sukarela	1	2	5	1	0	4		1		3				1
11	November	17	2	15	14	3	Sukarela	1	4	11	0	1	9		4		4				0
12	Desember	11	0	11		5	Sukarela	2	3	6	0	0	6		3		0				2
	JUMLAH	336																			

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
 PERPUSTAKAAN  
 JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

#### Lampiran 4 Hasil penelitian pendonor yang lolos pemeriksaan awal

DATA PENDONOR YANG LOLOS PEMERIKSAAN AWAL  
UDD PMI KAB GUNUNGKIDUL TAHUN 2019











Jumlah Total	Jumlah Donasi		Jumlah Donasi Darah Menurut Kelompok					Jumlah Donasi Darah Menurut Golongan dan Rhesus Darah								Jenis Pendonor
	Laki-laki	Wanita	17	18 - 24	25 - 44	45 - 64	≥ 65	O		A		B		AB		
			Tahun	Tahun	Tahun	Tahun	Tahun	Pos	Neg	Pos	Neg	Pos	Neg	Pos	Neg	
5899	4591	1308	133	883	2884	1897	102	2276		1397		1835		391		5899

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

## Lampiran 5 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 : Ade Putri Suemawati  
NPM : 1911050  
Judul : Bimbingan kegagalan Donor Darah Akibat  
Kadar Hemoglobin Rendah  
Nama Dosen Pembimbing : Suci Hartaringsya, A.P.TTD., S.Si., M.Sc  
NPP/NIDN :

NO	DIISI OLEH MAHASISWA			PARAF MAHASISWA	PARAF DOSEN PEMBIMBING
	TANGGAL	METODE BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN		
1.	10-02-2020	Tatap muka dan sharing	Pengajuan Judul KTI		
2.	12-02-2020	Tatap muka dan sharing	Persetujuan Judul KTI		
3.	20-02-2020	Tatap muka dan sharing	Pengajuan Proposal BAB I		
4.	30-03-2020	Online / Email	Pengajuan Bab I, II, III		
5.	02-04-2020	Online / Email	Revisi Bab I, II, III		



NO	DIISI OLEH MAHASISWA				PARAF DOSEN PEMBIMBING
	TANGGAL	METODE BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	PARAF MAHASISWA	
6.	08-09-2020	Online/ Email	Perbaikan Revisi Bab I, II, III	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7.	09-09-2020	Online/ Email	Revisi yang masih kurang	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8.	17-09-2020	Online/ Email	Perbaikan Revisi dan pengajuan urutan proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9.	02-10-2020	Online	Konsul bimbingan data dari PMI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10.	09-07-2020	Online	Pengajuan KTI Bab 4 dan 5	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11.	30-07-2020	Online	Perbaikan Revisi Bab 4 dan 5	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

## Lampiran 6 Surat Balasan Izin Penelitian dari PMI



Wonosari, 21 Agustus 2020

Nomor : 05/02.05.05/UDD-ADM/VIII/2020

Perihal : Ijin Penelitian

Yth. Ketua PPPM  
Universitas Jenderal Ahmad Yani Yogyakarta  
Di Yogyakarta

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat dari Ketua PPPM Universitas Jenderal Ahmad Yani Yogyakarta nomor : B/988/PPPM/VI/2020 perihal Ijin Penelitian, maka dengan ini Unit Transfusi Darah PMI Kabupaten Gunungkidul memberikan Ijin Penelitian kepada mahasiswa dibawah ini :

Nama : ADE PUTRI SUKMAWATI  
NIM : 1417050  
Tahun Masuk : 2017  
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul Penelitian : Gambaran Kegagalan Mendonorkan darah Akibat Kadar Hemoglobin Rendah di UTD PMI Kabupaten Gunungkidul Tahun 2019

Dengan ketentuan selama proses penelitian tidak mengganggu pelayanan di UTD PMI Kabupaten Gunungkidul.

Demikian surat ijin ini disampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Unit Transfusi Darah  
PALANG MERAH INDONESIA  
Kabupaten Gunungkidul  
Kepala

dr. Triyani Heny Astuti

Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kabupaten Gunungkidul  
Jl. Nusa Indah No. 3, Pandansari, Wonosari, Wonosari, Gunungkidul 55812  
Telpon / Fax. = 0274 - 394 500

## Lampiran 7 Surat Etik Penelitian

	<p><b>YAYASAN KARTIKA EKA PAKSI</b>  <b>UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA</b>  <b>FAKULTAS KESEHATAN - KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN (KEPK)</b></p> <p><small>Jl. Brawijaya, Ring Road Barat, Ambaribetawang, Gamping, Sleman, Yogyakarta 55294  Telp. (0274) 4342000, Fax. (0274) 4342542, Website : www.unjaya.ac.id - Email: kepk@unjaya.ac.id</small></p>																			
<p><b>KETERANGAN PERSETUJUAN ETIK PENELITIAN</b>  <i>Research Ethical Approval Certificate</i></p> <p><b>Nomor: SKep/0123/KEPK/VIII/2020</b>  <b>Number:SKep/0123/KEPK/VIII/2020</b></p>																				
<p>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 di setujui dan dinyatakan layak etik dengan judul:</p> <p><i>The Health Research Ethics Commission of the Health Faculty of JenderalAchmadYani 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:</i></p>																				
<p><b>"Gambaran Kegagalan Donor Akibat Kadar Hemoglobin Rendah di UTD PMI Kabupaten Gunung Kidul Pada Tahun 2019"</b>  <b>"Description of Donor Failure Due to Low Hemoglobin Levels at the PMI UTD Gunung Kidul Regency in 2019"</b></p>																				
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">NamaPeneliti</td> <td style="width: 10%;">:</td> <td style="width: 60%;">Ade Putri Sukmawati</td> </tr> <tr> <td>Name of researcher</td> <td>:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NPM/ NIDN Peneliti</td> <td>:</td> <td>1417050</td> </tr> <tr> <td>Student number/main number of researcher</td> <td>:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>AsalInstitusi</td> <td>:</td> <td>Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta</td> </tr> <tr> <td>Institution</td> <td>:</td> <td>Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University</td> </tr> </table>			NamaPeneliti	:	Ade Putri Sukmawati	Name of researcher	:		NPM/ NIDN Peneliti	:	1417050	Student number/main number of researcher	:		AsalInstitusi	:	Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta	Institution	:	Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University
NamaPeneliti	:	Ade Putri Sukmawati																		
Name of researcher	:																			
NPM/ NIDN Peneliti	:	1417050																		
Student number/main number of researcher	:																			
AsalInstitusi	:	Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta																		
Institution	:	Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University																		
<p><b>Ketua</b> Chairperson</p>  <p><b>Prof. PurnomoSuryantoro, dr., Sp. A (K), Ph.D</b> NPP.20101391</p>	<p>Yogyakarta,01-Sep-20</p> <p><b>Sekretaris</b> Secretary</p>  <p><b>Eniyati, SST., MH</b> NPP.201213053</p>																			