

## DAFTAR PUSTAKA

- Alvira, N., & Danarsih, D. E. (2016). Frekuensi donor darah dapat mengendalikan faktor risiko penyakit kardiovaskuler di Unit Donor Darah PMI Kabupaten Bantul. *Jurnal Formil Kesmas Respati*, 1(1). Formilkesmas.respati.ac.id Tanggal 11 Mei 2020 Jam 22.00 WIB
- Amita, D. (2019). Psikologi Remaja Dan Permasalahannya. *Jurnal ISTIGHNA*. <https://doi.org/10.33853/istighna.v1i1.20>
- Andriyani, R., Juliarti, W., & Triana, A. (2015). *Buku Ajar Biologi Reproduksi dan Perkembangan* (1st ed.), 92-279. CV Budi Utama.
- Arosa, F. (2016). *Jurnal Riset Kesehatan. Mengenal Penyakit Hemolitik Pada Bayi Baru Lahir*, 5(2), 104–111. <https://ejournal.poltekkes-smg.ac.id/ojs/index.php/jrk> diakses tanggal 14 Maret 2020 Jam 23:12 WIB.
- Baratawidjaja, K. G., & Rengganis, I. (2018). *IMUNOLOGI DASAR* (12th ed., p. 543), 707-721. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Bayususetyo, Dhimas Santoso, Rukun dan Tarno. (2017). Klasifikasi Calon Pendoror Darah Menggunakan Metode Native Bayes Classifier". *Jurnal Gaussian*, Volume 6(2)
- Charbounneau, J., MS, C., & E, C. (2016). Why Do Blood Donors Lapse or Reduce Their Donation's Frequency ? *Transfus Med Rev*, 1, 1–5. <https://doi.org/10.1016/j.tmr.v.2015.12.001>
- Fitriyadi, K., & Sutikno. (2017). *Pengenalan Jenis Golongan Darah Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Perceptron*. <https://doi.org/10.14710/jmasif.v7i1.10794> diakses tanggal 14 Januari 2020 jam 20.56 WIB.
- Harsiwi, U. B., & Arini, L. D. D. (2018). Tinjauan Kegiatan Donor Darah Terhadap Kesehatan di PMI Karanganyar, Jawa Tengah Tahun 2018. *Jurnal Ilmiah Rekam Medis Dan Informatika Kesehatan*, 8(1).
- Kemenkes RI, Gambaran Kesehatan Lanjut Usia di Indonesia, (1), 2088-270x.

- Lemone, P., Burke, K. M., & Bauldoff, G. (2015). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Vol 1* (5th ed.), 371-524. Buku Kedokteran EGC.
- Maharani, E. A., & Noviar, G. (2018). *Bahan Ajar Teknologi Laboratorium Medik (TLM) Imunohematologi Dan Bank Darah*, 39-54.
- Merizka, E. (2016). *Profil Antigen Sel Darah Merah Dan Aloantibodi Pada Pasien Talasemia Di Pusat Talasemia Rumah Sakit Dr. Ciptomangunkusumo (RSCM)*. <https://scholar.google.co.id> diakses tanggal 11 Februari 2020 jam 14.45 WIB.
- Mulyantari, N. K., & Yasa, I. (2017). *Laboratorium Pratreansfusi Up Date. Udayana University Press Kampus Universitas Udayana Denpasar*, 24-99.
- Nugraha, G. (2017). *Panduan Pemeriksaan Laboratorium Hematologi Dasar* (2nd ed.). CV Trans Info Medika, 317-328.
- Oktari, A., & Silvia, N. D. (2016). Pemeriksaan Golongan Darah Sistem ABO Metode Slide dengan Reagen Serum Golongan Darah A , B , O. *Jurnal Teknologi Laboratorium*, 5(2), 49–54. <http://garuda.ristekdikti.go.id/documents/detail/491990> diakses tanggal 25 Februari 2020 jam 10.23 WIB.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 7 tahun 2011 tentang Pelayanan Darah (2011). Indonesia
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 92 tahun 2015 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Program Kerja Sama Antara Puskesmas, Unit Transfusi Darah, dan Rumah Sakit dalam Pelayanan Darah Untuk Menurunkan Angka Kematian Ibu (2015). Indonesia
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 91 tahun 2015 tentang Standar Pelayanan Darah (2015). Indonesia

- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 83 tahun 2014 tentang Unit Transfusi Darah, Bank Darah Rumah Sakit, dan Jejaring Pelayanan Transfusi Darah (2014). Indonesia
- Profita, A., Utomo, D. S., & Fachriansyah, F. (2017). Optimasi Manajemen Persediaan Darah Menggunakan Simulasi Monte Carlo. *Journal of Industrial Engineering*, 2(1), 15–24. <https://doi.org/10.33536/jiem.v2i1.101>
- Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Rakyat Indonesia, 2018, 2242-7659, diakses tanggal 19 maret 2020 Jam 11.00 WIB.
- Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Rakyat Indonesia, 2017. diakses tanggal 5 Juni 2020 Jam 12.00 WIB
- Suherman. (2018). *Hipertensi Esensial: Aspek Neurobehaviour dan Genetika*. Syiah Kuala University Pers.
- Sulastri, Susilaningsih, E., Hakim, L., & Rahmawati, D. (2018). No T. *Identifikasi Dan Analisis Hasil Pemeriksaan Hematologi Pada Pasangan Infertil*, 15(2), 108–109. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.26576/profesi.262>
- Swastini, D. A., Lestari, A. A. W., Arisanti, C. I. S., Laksmiani, N. P. L., & Setyawan, E. I. (2016). Pemeriksaan Golongan Darah Dan Rhesus Pelajar Kelas 5 Dan 6 Sekolah Dasar Di Desa Taro Kecamatan Tegal Lalang Gianyar. *Jurnal Udayana Mengabdi*, 15(1). <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jum/article/view/20814/13619> diakses tanggal 25 Februari 2020 jam 10.30 WIB.
- World Health Organization, Oral Health Surveys, Basic Methods, ed (5<sup>th</sup>) tanggal 6 Juni 2020 jam 10.00 WIB.

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/792/PPPM//2020

Yogyakarta, 26 Maret 2020

Lampiran : -

Perihal : Izin penelitian

Kepada

Yth. Kepala UTD PMI Kota Yogyakarta  
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 Ahli Madya Kesehatan, sehubungan dengan hal tersebut kami mengajukan permohonan Izin penelitian di UTD PMI Kota Yogyakarta yang berada di wilayah Kota Yogyakarta. Mahasiswa kami yang akan mengambil data tersebut sebagai berikut;

Nama : Arum Sari Dwi Putri  
NPM : 1417016  
Tahun masuk : 2017  
Program studi : Teknologi Bank Darah (D-3)  
Judul penelitian : Produksi Darah dan Karakteristik Pendoron Darah Berdasarkan Golongan Darah ABO dan RHESUS di UTD PMI Kota Yogyakarta

Atas izin dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ke-PPPM

  
Deby Zulkarnain Rahadian Syah, MMR

Lampiran 2. *Ethical Clearance*



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/026/KEPK/III/2020  
Number: SKep 1026/KEPK/III/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:*

**"Produksi Darah Dan Karakteristik Pendonor Darah Berdasarkan Golongan Darah ABO Dan Rhesus Di UTD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2019"**

**"Blood Production And Blood Donor Characteristik Based On ABO And Rhesus Blood Groups In UTD PMI Of Yogyakarta City In 2019"**

Nama Peneliti : Arum Sari Dwi Putri  
Name of researcher  
NPM/ NIDN Peneliti : 1417016  
Student number/main number of researcher  
Asal Institusi : Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta  
Institution : Jenderal Achmad Yani Yogyakarta University

Yogyakarta, 26-Mar-2020

Sekretaris  
Secretary

Eniyati, SST., MH  
NPP.201213053

Prof. Purnomo Suryanpro, dr., Sp. A (K), Ph.D  
NPP.20101391

Lampiran 3. Hasil analisis data

No.	Bulan	Karakteristik Responden																	
		Jenis Kelamin						Usia											
		L	%	P	%	Total	%	17 Tahun	%	18-24 Tahun	%	25-44 Tahun	%	45-64 Tahun	%	> 64 Tahun	%	Total	%
1	Januari	2931	81.96	645	18.04	3576	100.00	27	0.76	962	26.90	1672	46.76	827	23.13	88	2.46	3576	100.00
2	Februari	2783	81.23	643	18.77	3426	100.00	32	0.93	952	27.79	1718	50.15	660	19.26	64	1.87	3426	100.00
3	Maret	3941	76.57	1206	23.43	5147	100.00	19	0.37	1792	34.82	2193	42.61	1118	21.72	25	0.49	5147	100.00
4	April	3207	77.30	942	22.70	4149	100.00	33	0.80	1478	35.62	1807	43.55	760	18.32	71	1.71	4149	100.00
5	Mei	2420	82.43	516	17.57	2936	100.00	22	0.75	895	30.48	1261	42.95	667	22.72	91	3.10	2936	100.00
6	Juni	2947	77.37	862	22.63	3809	100.00	23	0.60	850	22.32	1865	48.96	963	25.28	108	2.84	3809	100.00
7	July	2803	74.49	960	25.51	3763	100.00	11	0.29	934	24.82	1884	50.07	859	22.83	75	1.99	3763	100.00
8	Agustus	2818	68.28	1309	31.72	4127	100.00	31	0.75	1070	25.93	2016	48.85	931	22.56	79	1.91	4127	100.00
9	September	3378	79.76	857	20.24	4235	100.00	29	0.68	1354	31.97	1846	43.59	908	21.44	98	2.31	4235	100.00
10	Oktober	3185	79.72	810	20.28	3995	100.00	39	0.98	998	24.98	1914	47.91	964	24.13	80	2.00	3995	100.00
11	November	2754	76.33	854	23.67	3608	100.00	37	1.03	1150	31.87	1557	43.15	778	21.56	86	2.38	3608	100.00
12	Desember	2554	76.51	784	23.49	3338	100.00	14	0.42	900	26.96	1568	46.97	763	22.86	93	2.79	3338	100.00
13	Jan-Des	35721	77.47	10388	22.53	46109	100.00	317	0.69	13335	28.92	21301	46.20	10198	22.12	958	2.08	46109	100.00

Pos	Golongan Darah																												Total	%			
	Pendonor Baru														Pendonor Ulang																		
	O				A				B				AB				O				A				B						AB		
%	Negatif	%	Pos	%	Negatif	%	Pos	%	Negatif	%	Pos	%	Negatif	%	Pos	%	Negatif	%	Pos	%	Negatif	%	Pos	%	Negatif	%	Pos	%	Negatif	%			
288	8.05	0	0.00	197	5.51	0	0.00	244	6.82	0	0.00	60	1.68	0	0.00	1105	30.90	0	0.00	650	18.18	2	0.06	836	23.38	1	0.03	193	5.40	0	0.00	3576	100
334	9.75	0	0.00	217	6.33	0	0.00	237	6.92	0	0.00	81	2.36	0	0.00	938	27.38	7	0.20	685	19.99	1	0.03	733	21.40	4	0.12	189	5.52	0	0.00	3426	100
616	11.97	0	0.00	344	6.68	0	0.00	440	8.55	0	0.00	123	2.39	0	0.00	1364	26.50	1	0.02	872	16.94	3	0.06	1101	21.39	0	0.00	283	5.50	0	0.00	5147	100
586	14.12	2	0.05	333	8.03	0	0.00	400	9.64	1	0.02	110	2.65	0	0.00	1075	25.91	10	0.24	636	15.33	1	0.02	807	19.45	4	0.10	184	4.43	0	0.00	4149	100
283	9.64	0	0.00	155	5.28	1	0.03	243	8.28	0	0.00	63	2.15	0	0.00	841	28.64	3	0.10	504	17.17	2	0.07	645	21.97	2	0.07	194	6.61	0	0.00	2936	100
193	5.07	0	0.00	253	6.64	0	0.00	222	5.83	1	0.03	42	1.10	0	0.00	1163	30.53	8	0.21	745	19.56	5	0.13	937	24.60	1	0.03	238	6.25	1	0.03	3809	100
279	7.41	0	0.00	210	5.58	0	0.00	232	6.17	0	0.00	58	1.54	0	0.00	1093	29.05	3	0.08	725	19.27	2	0.05	924	24.55	3	0.08	234	6.22	0	0.00	3763	100
432	10.47	0	0.00	294	7.12	0	0.00	324	7.85	0	0.00	73	1.77	0	0.00	1223	29.63	3	0.07	682	16.53	4	0.10	865	20.96	1	0.02	226	5.48	0	0.00	4127	100
503	11.88	0	0.00	310	7.32	0	0.00	383	9.04	1	0.02	100	2.36	0	0.00	1135	26.80	4	0.09	701	16.55	1	0.02	883	20.85	0	0.00	214	5.05	0	0.00	4235	100
250	6.26	0	0.00	498	12.47	0	0.00	641	16.05	1	0.03	156	3.90	0	0.00	912	22.83	1	0.03	580	14.52	1	0.03	728	18.22	2	0.05	225	5.63	0	0.00	3995	100
126	3.49	2	0.06	268	7.43	0	0.00	313	8.68	0	0.00	74	2.05	0	0.00	1117	30.96	1	0.03	664	18.40	2	0.06	835	23.14	0	0.00	206	5.71	0	0.00	3608	100
411	12.31	0	0.00	207	6.20	0	0.00	230	6.89	0	0.00	61	1.83	0	0.00	898	26.90	2	0.06	666	19.95	2	0.06	681	20.40	1	0.03	179	5.36	0	0.00	3338	100
4301	9.33	4	0.01	3286	7.13	1	0.00	3909	8.48	4	0.01	1001	2.17	0	0.00	###	27.90	43	0.09	8110	17.59	26	0.06	9975	21.63	19	0.04	2565	5.56	1	0.00	46109	100

Lampiran 4. Jadwal Penelitian











No.	Kegiatan	Tahun 2020				
		Februari	Maret	April	Mei	Juni
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					■

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN





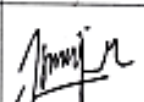
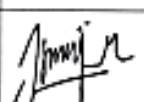
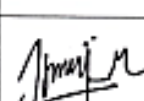
Lampiran 5. Lembar bimbingan karya tulis ilmiah

**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 : Arum Sari Dwi Putri  
 NPM : 1417016  
 Judul : produksi dan karakteristik Golongan darah Abo dan rhesus di UTD PMI kota Yogyakarta Tahun 2019  
 Nama Dosen Pembimbing : Bu. Nurpuji Mumpuni, S.Si., M. Kes  
 NPP/NIDN : 05-2708-7403

NO	DIISI OLEH MAHASISWA				PARAF DOSEN PEMBIMBING
	TANGGAL	METODE BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	PARAF MAHASISWA	
1.	Kamis, 13 Feb 2020	Tidak langsung (online)	penyerahan & pengecekan proposal Bab I - III		
2.	Rabu, 19 Feb 2020	Tatap muka	Renew / pembahasan judul & isi proposal yang diajukan		
3.	Minggu, 23 Feb 2020	Tidak langsung (online)	Pengajuan & pengecekan revisi proposal tahap I (BAB I - III)		
4.	Rabu, 26 Feb 2020	Tatap muka	Pembahasan / revisi proposal tahap II (BAB I - III)		
5.	Sabtu, 29 Feb 2020	Tidak langsung (online)	Pengajuan revisi proposal tahap II (BAB I - III)		



NO	DIISI OLEH MAHASISWA			PARAF DOSEN PEMBIMBING
	TANGGAL	METODE BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	
6.	Senin, 2 Maret 2020	Tatap muka	Membahas revisi Proposal tahap IV (Bab I-III) dan Konsultasi PPT	
7.	6 Juni 2020	Online	Revisi Bab 4 & 5	
8.	7 Juni 2020	Online	Revisi Bab 4 & 5	
9.	8 Juni 2020	Online	Pembahasan Revisi Bab 4 & 5	
10.	11 Juni 2020	Online	Perbaikan hasil dan pembahasan KTI	
11.	12 Juni 2020	Online	Konsultasi Ujian Seminar Hasil KTI	
12.	20 Juni 2020	Online	Konsultasi revisi susunan KTI	

NO	DIISI OLEH MAHASISWA				PARAF DOSEN PEMBIMBING
	TANGGAL	METODE BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	PARAF MAHASISWA	
13.	12 Juli 2020	Online	Masalah KTI Revisi	<i>APB</i>	<i>Amir M</i>
14.	19 Juli 2020	Online	Konsultasi hasil revisi Masalah KTI	<i>APB</i>	<i>Amir M</i>
15.	14 Juli 2020	Online	Fixasi masalah KTI (Acc)	<i>APB</i>	<i>Amir M</i>

Ket: Minimal 10 kali bimbingan