

## **LAMPIRAN-LAMPIRAN**

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

**Lampiran 1. Formulir Sekunder**

No. Identitas	Usia	Jenis Kelamin	Hasil pemeriksaan		Golongan Darah		Indikasi Transfusi	Komponen Darah
			Kompatibel	Inkompatibel	ABO	Rhesus		

## Lampiran 2. Surat Izin Studi Pendahuluan



**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/1151/PPPMFKES/XII/2021 Yogyakarta, 22 Desember 2021  
Lampiran :-  
Perihal : Izin studi pendahuluan

Kepada  
Yth. Kepala UTD PMI Kulonprogo  
Kabupaten Kulonprogo  
di  
Tempat

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 studi pendahuluan di UTD PMI Kulonprogo Kabupaten Kulonprogo. Mahasiswa kami yang akan mengambil data sebagai berikut;



Nama : **Nurul Cahyani**  
NPM : 191206037  
Tahun masuk : 2019  
Program studi : Teknologi Bank Darah (D-3)  
Judul Penelitian : Gambaran Hasil Pemeriksaan Uji Silang Serasi (Crossmatch) di Unit Transfusi Darah PMI Kulonprogo Tahun 2021

Atas izin dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih

Ke-PPPM,

Dian Puspitasari, M.Keb

### Lampiran 3. Surat Balasan Studi Pendahuluan

  Palang Merah Indonesia

No : 009/UDD/PMI KP/1/2022  
Wates, 04 Januari 2021

Yth. Ketua PPPM Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta  
Di Yogyakarta

Perihal : Studi Pendahuluan


Dengan hormat,

Berdasarkan surat yang kami terima dari Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Prodi D-3 Teknologi Bank Darah no : B/1151/PPPMFKES/XII/2021 tentang permohonan izin studi pendahuluan di UTD PMI Kabupaten Kulon Progo untuk syarat Karya Tulis Ilmiah , maka terkait perihal tersebut memberikan izin studi pendahuluan kepada mahasiswa di bawah ini :

No	Nama Mahasiswa	Judul penelitian
1	Nurul Cahyani Nim : 191206037	Gambaran hasil pemeriksaan uji silang serasi (Crossmatch) di Unit Transfusi Darah PMI Kulon Progo tahun 2021

Demikian izin yang kami berikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima kasih.

Unit Tranfusi Darah  
PALANG MERAH INDONESIA  
Kabupaten Kulon Progo  
Kepala

  
Dr.Suwardi

Markas Palang Merah Indonesia Kabupaten Kulon Progo  
Jl. Bhayangkara Watuluyu Wates Kulon Progo DIY 55611 Telp/Fax (0274) 773244

## Lampiran 4. 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/952/PPPMFKES/V/2022  
Lampiran :-  
Perihal : Izin Penelitian

Yogyakarta, 25 Mei 2022

Kepada  
Yth. Kepala Unit Transfusi Darah PMI  
Kabupaten Kulonprogo  
di  
Tempat

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 Unit Transfusi Darah PMI Kabupaten Kulonprogo. Mahasiswa kami yang akan mengambil data sebagai berikut:

Nama : **Nurul Cahyani**  
NPM : 191206037  
Tahun masuk : 2019  
Program studi : Teknologi Bank Darah (D-3)  
Pembimbing : dr. Dyah Artini, M.Sc., Sp.PK  
Judul Penelitian : Gambaran Hasil Pemeriksaan Uji Silang Serasi (Crossmatch) di Unit Transfusi Darah PMI Kabupaten Kulonprogo Tahun 2021

Atas izin dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Ke-PPPM,



Dian Puspitasari, M.Keb.

## Lampiran 5. Surat Balasan Izin Penelitian



No : 138 /UDD/PMI KP/V/2022  
Wates, 26 Mei 2022

Yth. Ketua PPPM Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta  
Di Yogyakarta

Perihal : Studi Penelitian

Dengan hormat,

Berdasarkan surat yang kami terima dari Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta Prodi D-3 Teknologi Bank Darah no : B/952/PPPMFKES/V/2022 tentang permohonan izin studi penelitian di UTD PMI Kabupaten Kulon Progo untuk syarat Karya Tulis Ilmiah , maka terkait perihal tersebut memberikan izin studi penelitian kepada mahasiswa di bawah ini :

No	Nama Mahasiswa	Judul penelitian
1	Nurul Cahyani Nim : 191206037	Gambaran hasil pemeriksaan uji silang serasi (Crossmatch) di Unit Transfusi Darah PMI Kabupaten Kulon Progo Tahun 2021

Demikian izin yang kami berikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima kasih.

Unit Donor Darah  
PALANG MERAH INDONESIA  
Kabupaten Kulon Progo  
Kepala



## Lampiran 6. Ethical Clearance



### KETERANGAN PERSETUJUAN ETIK PENELITIAN *Research Ethical Approval Certificate*

Nomor: SKep/98/KEPK/V/2022  
Number: SKep/98/KEPK/V/2022

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:*

**“Gambaran Hasil Pemeriksaan Uji Silang Serasi (Crossmatch) di Unit Transfusi Darah PMI Kulon Progo Tahun 2021”**

**“Overview of Crossmatch Test Results in PMI Kulon Progo Blood Transfusion Unit 2021”**

Nama Peneliti : Nurul Cahyani  
Name of researcher  
NPM/ NIDN Peneliti : 191206037  
Student number/main number of researcher  
Asal Institusi : Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta  
Institution : Jenderal Achmad Yani University Yogyakarta

Yogyakarta, 25 Mei 2022

Ketua  
Chairperson  
  
Eniyati SST., MH  
NPP.2012130053

## Lampiran 7. Hasil Analisis Data

### Hasil Crossmatch

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Compatible	2017	88.1	88.1	88.1
Inkomp, MN & AC	235	10.3	10.3	98.3
Inkomp, MY & AC	2	.1	.1	98.4
Inkomp, MY	1	.0	.0	98.5
Inkomp, MY MN & AC	35	1.5	1.5	100.0
Total	2290	100.0	100.0	

### Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Laki-laki	843	36.8	36.8	36.8
Perempuan	1447	63.2	63.2	100.0
Total	2290	100.0	100.0	

### Golongan Darah

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
AB(+)	153	6.7	6.7	6.7
A(+)	625	27.3	27.3	34.0
B(+)	654	28.6	28.6	62.5
O(+)	850	37.1	37.1	99.7
A(-)	4	.2	.2	99.8
O(-)	4	.2	.2	100.0
Total	2290	100.0	100.0	



**Diagnosa Penyakit**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Anemia	1780	77.7	77.7	77.7
Thalasemia	5	.2	.2	77.9
Trombositopenia	126	5.5	5.5	83.4
CKD	88	3.8	3.8	87.3
Valid MDS	4	.2	.2	87.5
DHF	19	.8	.8	88.3
AIHA	4	.2	.2	88.5
Lain-lain	264	11.5	11.5	100.0
Total	2290	100.0	100.0	

**Komponen Darah**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
WB	31	1.4	1.4	1.4
PRC	1942	84.8	84.8	86.2
Valid PRC Leu	28	1.2	1.2	87.4
TC	215	9.4	9.4	96.8
FFP	74	3.2	3.2	100.0
Total	2290	100.0	100.0	






### Lampiran 8. Jadwal Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah











Kegiatan	Tahun 2021-2022									
	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agts	Sep
1. Tahap persiapan penelitian										
a. Pengajuan Judul										
b. Pengurusan Perizinan Studi Pendahuluan										
c. Studi Pendahuluan										
d. Penyusunan Proposal										
e. Ujian Proposal										
f. Perizinan Penelitian										
2. Pelaksanaan Penelitian										
3. Penyusunan Hasil Penelitian										
4. Sidang Hasil Penelitian										
5. Revisi Penelitian										
6. Pengumpulan Laporan Penelitian										

**Lampiran 9. Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah**

**LEMBAR BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021  
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA**

Nama Mahasiswa : Nurul Cahyani  
NPM : 191206037  
Judul : Gambaran Hasil Pemeriksaan Uji Silang Serasi  
(Crossmatch) di Unit Transfusi Darah Kabupaten  
Kulon Progo Tahun 2021  
Nama Dosen Pembimbing : dr. Dyah Artini, M.Sc., Sp.PK  
NPP/NIDN : NIDN. 0524087301

NO	DIISI OLEH MAHASISWA				PARAF DOSEN PEMBIMBING
	TGL	METODE BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	PARAF MAHASISWA	
1.	18 Desember 2021	Online/daring	Konsultasi judul		
2.	22 Desember 2021	Online/daring	Konsultasi judul dan tempat penelitian		
3.	28 Januari 2022	Online/daring	Konsultasi BAB I		

NO	DIISI OLEH MAHASISWA				PARAF DOSEN PEMBIMBING
	TGL	METODE BIMBINGAN	MATERI BIMBINGAN	PARAF MAHASISWA	
4.	31 Januari 2022	Online/daring	Konsultasi BAB II		
5.	16 Februari 2022	Online/daring	Konsultasi BAB III		
6.	25 Maret 2022	Online/daring	ACC proposal		
7.	15 Juni 2022	Online/daring	Konsultasi pengolahan data penelitian		
8.	27 Juni 2022	Online/daring	Konsultasi hasil penelitian karya tulis ilmiah		
9.	13 Juli 2022	Online/daring	ACC hasil penelitian karya tulis ilmiah	