

LAMPIRAN-LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Malang



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Malang
Jalan Besar (Jalan T2C)
Malang, Jawa Timur 65112
Telp. (0471) 546371
http://poltekkes.malang.go.id

No : PP.06.02/F.XXI.20/10/2025

07 Januari 2025

Lamp : -

Perihal: **Permohonan Ijin Penelitian Mahasiswa Program RPL Prodi D3 Teknologi Bank Darah Poltekkes Kemenkes Malang An. Trisni Octaria MW NIM. P17620236011**

Kepada Yth :
Kepala UDD Pusat PMI DKI Jakarta

di-
Jakarta

Dalam rangka penyusunan Laporan Tugas Akhir Mahasiswa Program RPL Prodi D3 Teknologi Bank Darah Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2024 / 2025, sehubungan dengan hal tersebut maka berikut ini kami sampaikan permohonan ijin dan rekomendasi agar mahasiswa kami dapat melaksanakan kegiatan penelitian di UDD Pusat PMI DKI Jakarta di instansi yang Bapak/Ibu pimpin.

Nama	: Trisni Octaria Mulyani Winata
NIM	: P17620236011
Topik /Judul	: Gambaran Pemeriksaan Fenotipe Antigen Rhesus pada Donor di UDD Pusat PMI Tahun 2024
Tempat Penelitian	: UDD Pusat PMI
Periode	: Nopember 2024 – Januari 2025
Metode	: Analitik Deskriptif

Untuk melakukan penelitian di instansi yang Bapak / Ibu pimpin, selanjutnya untuk konfirmasi dapat melalui kontak A/N. Trisni Octaria Mulyani Winata No. HP. 082114567291.

Demikian atas perkenan ijin yang diberikan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Ketua Jurusan Analisis Farmasi Dan Makanan Poltekkes Kemenkes Malang,



Tanto Hariyanto, S.Kep.Ns., M.Biomed
NIP. 197207071996031003

Tambahan:

1. Kaprodi D3 Teknologi Bank Darah / Poltekkes Kemenkes Malang
2. Ansis

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <http://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <http://ttd.kemkes.go.id/vmhtml/01>.



Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian dari UDD Pusat PMI



Jakarta, 7 Januari 2025

No. : 0016/04.02/11/2025
 Hal : Persetujuan Izin Penelitian
 Lamp. : Surat Permohonan ijin Penelitian Mahasiswa Program RPL Prodi D3 Teknologi Bank Darah Poltekkes Kemenkes Malang

Kepada Yth.
 Ketua Jurusan Analisis Farmasi Dan Makanan,
 Poltekkes Kemenkes Malang
 di
 Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat Saudari, No. PP.06.02/F.XXI.20/10/2025 terkait izin penelitian bagi mahasiswa dibawah ini:

Nama : Trisni Octaria Mulyani Winata
 NIM : P17620236011
 Judul Penelitian : "Gambaran Pemeriksaan Fenotipe Antigen Rhesus pada Donor di Unit Donor Darah Pusat Palang Merah Indonesia Tahun 2024"

Telah kami setuju untuk melakukan penelitian di UDD Pusat PMI, untuk itu peneliti harus melampirkan proposal penelitiannya dan kami berharap di dalam laporan tugas akhir nanti di sebutkan bahwa penelitian dilakukan melalui kerja sama dengan UDD Pusat PMI dan kami juga dikirimkan 1 (satu) buku Laporan Tugas Akhir yang telah disetujui untuk menambah referensi di perpustakaan kami.

Demikian surat ijin ini kami berikan agar dapat dipergunakan semestinya, atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Unit Donor Darah Pusat
 PALANG MERAH INDONESIA
 Kepala,

Dr. dr. Ria Syafitri E.G., M.Biomed

Tembusan:

1. Kabid. Pelayanan Darah
2. Kasubbid. Rujukan dan Litbang
3. Arsip

Lampiran 3 Lembar Bimbingan Laporan Tugas Akhir



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Malang

Jalan Besar Ijen 77C
Malang, Jawa Timur 65112
(0341) 566075
<https://poltekkes-malang.ac.id>

FRM.TBD.01.PD.03.01.2023

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR
PRODI DIII TEKNOLOGI BANK DARAH
JURUSAN ANALISIS FARMASI DAN MAKANAN
POLTEKKES KEMENKES MALANG

Nama : Trisni Octaria Mulyani Winata
NIM : P17620236011
Program Studi : D-III Teknologi Bank Darah
Nama Pembimbing : Dr. Roni Yuliwar, S. Kep, Ns, M. Ked
Judul LTA : Gambaran Pemeriksaan Fenotipe Antigen Rhesus Pada Donor Di Unit Donor Darah Pusat Palang Merah Indonesia Tahun 2024

NO.	TANGGAL BIMBINGAN	POKOK BAHASAN	TTD DOSEN PEMBIMBING
1.	3 September 2024	Pengajuan judul proposal LTA	
2.	2 Oktober 2024	ACC judul proposal LTA	
3.	3 Oktober 2024	Pembuatan BAB 1 dan BAB 2 (revisi teknik penulisan)	
4.	4 Oktober 2024	Pembahasan Sub Bab pada BAB 2 untuk topik pembahasan teori yang relevan	
5.	11 Oktober 2024	Pembuatan BAB 3 (revisi untuk menentukan populasi, sampel, dan teknik sampling)	



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Malang

📍 Jalan Besar Ijen 77C
Malang, Jawa Timur 65112
☎ (0341) 566075
🌐 <https://poltekkes-malang.ac.id>

NO.	TANGGAL BIMBINGAN	POKOK BAHASAN	TTD DOSEN PEMBIMBING
6.	17 Oktober 2024	Pembahasan Sub Bab 3 (revisi tentang waktu penelitian, kriteria sampel, rekapitulasi data)	Rina
7.	23 Oktober 2024	Pembahasan Sub Bab 3 (revisi instrument penelitian, kriteria/kategori interpretasi hasil data)	Rina
8.	25 Oktober 2024	Pembahasan Sub Bab 3 (revisi analisis data)	Rina
9.	29 Oktober 2024	Revisi Proposal LTA dengan memperhatikan indikator penelitian ujian proposal	Rina
10.	10 November 2024	ACC Proposal LTA	Rina
11.	20 November 2024	Revisi Proposal LTA Seminar Proposal sesuai dengan saran dan masukkan Ketua Penguji Bapak Tanto Haryanto, S. Kep., Ns., M. Biomed	Rina
12.	7 Januari 2025	• ACC Revisi Seminar Proposal dari Ketua Penguji Bapak Tanto Haryanto, S. Kep., Ns., M. Biomed dan Anggota Penguji Dr. Roni Yuliwar, S. Kep., Ns., M. Ked • Pengajuan surat izin penelitian ke UDD Pusat PMI dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang	Rina
13.	9 Januari 2025	Mendapat data sekunder dari PMI berupa data sekunder dengan format Excel Laporan Bagian Rujukan dan Litbang	Rina
14.	10 Januari 2025	Mengolah data dengan menyesuaikan data yang tidak lengkap pada data sekunder berupa Excel Laporan Bidang Rujukan dan Litbang	Rina



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Malang

Jalan Besar Ijen 77C
Malang, Jawa Timur 65112
(0341) 566075
<https://poltekkes-malang.ac.id>

NO.	TANGGAL BIMBINGAN	POKOK BAHASAN	TTD DOSEN PEMBIMBING
15.	13 Januari 2025	Mengolah data rekapitulasi sesuai variabel yang diteliti.	
16.	15 Januari 2025	Pembuatan BAB 4 (pembuatan hasil distribusi frekuensi data diagram pie hitung persentase dan rekap data mentah).	
17.	16 Januari 2025	Pembuatan Sub Bab pada BAB 4 untuk hasil pembahasan bandingkan dengan penelitian lain yang sama variabelnya.	
18.	17 Januari 2025	Pembuatan Abstrak, lembar pengesahan, diagram pie, dan penutup.	
19.	20 Januari 2025	Revisi BAB 4 (hasil pembahasan dijelaskan lebih rinci dan keterbatasan peneliti)	
20.	22 Januari 2025	Revisi BAB 5 (pembuatan kesimpulan dan saran untuk penelitian selanjutnya)	
21.	24 Januari 2025	Konsul BAB Hasil dan pembahasan	
22.	26 Januari 2025	ACC LTA	

Catatan:

Jumlah minimal bimbingan TA hingga mahasiswa menyelesaikan TA adalah **8 kali**
Malang, 26 Januari 2025
Disetujui oleh



Dr. Roni Yuliwar, S. Kep, Ns, M. Ked
NIP.197007111994031002

Lampiran 4 Rekapitulasi Data Karakteristik Darah Donor Hasil Fenotipe Antigen Rhesus di Unit Donor Darah
Pusat Palang Merah Indonesia bulan November-Desember 2024

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Jenis Kelamin		Usia				Golongan Darah				Rhesus	
		Laki-laki	Perempuan	18-25	26-44	45-59	>60	A	B	O	AB	Positif	Negatif
	Identitas DN	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)
1.	DN 1	✓			30					✓		✓	
2.	DN 2	✓			42					✓		✓	
3.	DN 3		✓			45			✓			✓	
4.	DN 4	✓				54				✓		✓	
5.	DN 5	✓			26					✓		✓	
6.	DN 6	✓				51				✓		✓	
7.	DN 7		✓	19						✓		✓	
8.	DN 8		✓		31					✓		✓	
9.	DN 9		✓	23					✓			✓	
10.	DN 10		✓		41					✓		✓	
11.	DN 11	✓			36					✓		✓	
12.	DN 12	✓			41				✓			✓	
13.	DN 13		✓		34					✓		✓	
14.	DN 14		✓			51				✓		✓	
15.	DN 15		✓			45				✓		✓	
16.	DN 16		✓		27				✓			✓	
17.	DN 17	✓			35					✓		✓	
18.	DN 18		✓		29				✓			✓	
19.	DN 19		✓		30						✓	✓	
20.	DN 20	✓			37					✓		✓	
No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Jenis Kelamin		Usia				Golongan Darah				Rhesus	
		Laki-laki	Perempuan	18-25	26-44	45-59	>60	A	B	O	AB	Positif	Negatif
	Identitas DN	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)

21.	DN 21	✓			37			✓			✓	
22.	DN 22	✓			28			✓			✓	
23.	DN 23		✓	19					✓		✓	
24.	DN 24		✓		31				✓		✓	
25.	DN 25		✓		41				✓		✓	
26.	DN 26	✓				50		✓			✓	
27.	DN 27		✓	23				✓			✓	
28.	DN 28	✓			27				✓		✓	
29.	DN 29	✓			35					✓	✓	
30.	DN 30	✓			44			✓			✓	
31.	DN 31	✓			32			✓			✓	
32.	DN 32		✓		31			✓			✓	
33.	DN 33	✓			26				✓		✓	
34.	DN 34		✓			55				✓	✓	
35.	DN 35		✓		38			✓			✓	
36.	DN 36	✓			44						✓	✓
37.	DN 37	✓			34				✓		✓	
38.	DN 38	✓			43					✓	✓	
39.	DN 39		✓		32					✓	✓	
40.	DN 40	✓			26				✓		✓	

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Jenis Kelamin		Usia				Golongan Darah				Rhesus	
		Laki-laki	Perempuan	18-25	26-44	45-59	>60	A	B	O	AB	Positif	Negatif
	Identitas DN	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)
41.	DN 41	✓			33						✓	✓	
42.	DN 42	✓			27					✓		✓	
43.	DN 43	✓			35			✓				✓	
44.	DN 44	✓			33				✓			✓	

45.	DN 45		✓		28					✓	✓	
46.	DN 46	✓			32			✓			✓	
47.	DN 47	✓			43				✓		✓	
48.	DN 48	✓			28					✓	✓	
49.	DN 49		✓			55				✓	✓	
50.	DN 50		✓		26			✓			✓	
51.	DN 51		✓		43					✓	✓	
52.	DN 52		✓			46				✓	✓	
53.	DN 53		✓		33					✓	✓	
54.	DN 54	✓				52			✓		✓	
55.	DN 55		✓		31					✓	✓	
56.	DN 56		✓		34					✓	✓	
57.	DN 57	✓			37					✓	✓	
58.	DN 58	✓				47				✓	✓	
59.	DN 59	✓				45			✓		✓	
60.	DN 60	✓			26					✓	✓	

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Jenis Kelamin		Usia				Golongan Darah				Rhesus	
		Laki-laki	Perempuan	18-25	26-44	45-59	>60	A	B	O	AB	Positif	Negatif
	Identitas DN	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)
61.	DN 61		✓	20						✓		✓	
62.	DN 62		✓		26				✓			✓	
63.	DN 63	✓				47			✓			✓	
64.	DN 64	✓			40					✓		✓	
65.	DN 65	✓			28				✓			✓	
66.	DN 66		✓		33				✓			✓	
67.	DN 67	✓			36					✓		✓	
68.	DN 68	✓		21					✓			✓	

69.	DN 69		✓		26			✓				✓	
70.	DN 70	✓			44			✓				✓	
71.	DN 71	✓		24							✓	✓	
72.	DN 72		✓	22				✓				✓	
73.	DN 73	✓				51			✓			✓	
74.	DN 74	✓			34					✓		✓	
75.	DN 75	✓			43			✓				✓	
76.	DN 76	✓			36				✓			✓	
77.	DN 77	✓			28					✓		✓	
78.	DN 78	✓				59				✓		✓	
79.	DN 79	✓			36						✓	✓	
80.	DN 80	✓			44					✓		✓	

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Jenis Kelamin		Usia				Golongan Darah				Rhesus	
		Laki-laki	Perempuan	18-25	26-44	45-59	>60	A	B	O	AB	Positif	Negatif
	Identitas DN	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)
81.	DN 81	✓					60			✓		✓	
82.	DN 82	✓		20					✓			✓	
83.	DN 83		✓	23						✓		✓	
84.	DN 84	✓		24						✓		✓	
85.	DN 85	✓					62			✓		✓	
86.	DN 86	✓		25				✓				✓	
87.	DN 87	✓		21					✓			✓	
88.	DN 88	✓			44					✓		✓	
89.	DN 89	✓			35				✓			✓	
90.	DN 90	✓			25			✓				✓	
91.	DN 91	✓			36					✓		✓	
92.	DN 92	✓				47				✓		✓	

93.	DN 93		✓			58			✓			✓	
94.	DN 94		✓	24						✓		✓	
95.	DN 95		✓	25						✓		✓	
96.	DN 96		✓	21						✓		✓	
97.	DN 97	✓		23				✓				✓	
98.	DN 98		✓			45		✓				✓	
99.	DN 99		✓			51		✓				✓	
100.	DN 100	✓				41		✓				✓	

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Jenis Kelamin		Usia				Golongan Darah				Rhesus	
		Laki-laki	Perempuan	18-25	26-44	45-59	>60	A	B	O	AB	Positif	Negatif
	Identitas DN	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)
101.	DN 101	✓		19					✓			✓	
102.	DN 102	✓		21				✓				✓	
103.	DN 103	✓		23					✓			✓	
104.	DN 104	✓			27			✓				✓	
105.	DN 105	✓			31			✓				✓	
106.	DN 106	✓			41					✓		✓	
107.	DN 107		✓		39						✓	✓	
108.	DN 108	✓		22						✓		✓	
109.	DN 109	✓				51		✓				✓	
110.	DN 110	✓		21						✓		✓	
111.	DN 111	✓			27			✓				✓	
112.	DN 112		✓		44			✓				✓	
113.	DN 113	✓			33					✓		✓	
114.	DN 114		✓		29					✓		✓	
115.	DN 115		✓	24				✓				✓	
116.	DN 116			21					✓			✓	

117.	DN 117	✓				51				✓		✓	
118.	DN 118		✓	22						✓		✓	
119.	DN 119		✓	24					✓			✓	
120.	DN 120	✓			26						✓	✓	

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Jenis Kelamin		Usia				Golongan Darah				Rhesus	
		Laki-laki	Perempuan	18-25	26-44	45-59	>60	A	B	O	AB	Positif	Negatif
	Identitas DN	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)
121.	DN 121	✓			33				✓			✓	
122.	DN 122	✓			26					✓		✓	
123.	DN 123	✓			43				✓			✓	
124.	DN 124	✓				47				✓		✓	
125.	DN 125		✓	21				✓				✓	
126.	DN 126	✓		24				✓				✓	
127.	DN 127	✓				59					✓	✓	
128.	DN 128	✓			26			✓				✓	
129.	DN 129	✓			35				✓			✓	
130.	DN 130	✓			33				✓			✓	
131.	DN 131	✓			36					✓		✓	
132.	DN 132	✓			43			✓				✓	
133.	DN 133	✓				46				✓		✓	
134.	DN 134	✓			31			✓				✓	
135.	DN 135		✓	23					✓			✓	
136.	DN 136		✓	24					✓			✓	
137.	DN 137	✓		25						✓		✓	
138.	DN 138	✓		22						✓		✓	
139.	DN 139	✓				51				✓		✓	
140.	DN 140	✓		25						✓		✓	

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Jenis Kelamin		Usia				Golongan Darah				Rhesus	
		Laki-laki	Perempuan	18-25	26-44	45-59	>60	A	B	O	AB	Positif	Negatif
	Identitas DN	(1)	(2)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)	(3)	(4)	(1)	(2)
141.	DN 141		✓		41						✓	✓	
142.	DN 142		✓		26			✓				✓	
143.	DN 143	✓			35			✓				✓	
144.	DN 144	✓			37				✓			✓	
145.	DN 145	✓			29						✓	✓	
146.	DN 146		✓	23				✓				✓	
147.	DN 147	✓		25						✓		✓	
148.	DN 148	✓			26					✓		✓	
149.	DN 149		✓		44					✓		✓	
150.	DN 150	✓			37						✓	✓	
Total		95	55	35	85	28	2	31	39	14	66	150	
Rata-Rata		63,33	36,67	23,33	56,67	18,67	1,33	20,67	26,00	9,33	44,00	100	

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Antigen								Interpretasi Fenotipe	
		C		c		E		e		Fisher-Race	Wiener
	Identitas DN	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	Neg (2)		
1.	DN 1	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
2.	DN 2	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
3.	DN 3	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
4.	DN 4	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
5.	DN 5	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
6.	DN 6	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
7.	DN 7	+		+			-	+		DCe/dce	R ₁ r
8.	DN 8	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
9.	DN 9	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
10.	DN 10	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
11.	DN 11	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
12.	DN 12	+		+			-	+		DCe/dce	R ₁ r
13.	DN 13	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
14.	DN 14	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
15.	DN 15	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
16.	DN 16	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
17.	DN 17	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
18.	DN 18	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
19.	DN 19	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
20.	DN 20	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Antigen								Interpretasi Fenotipe	
		C		c		E		e		Fisher-Race	Wiener
		4+	Neg	4+	Neg	4+	Neg	4+	Neg		

	Identitas DN	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(1)
21	DN 21	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
22	DN 22	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
23	DN 23	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
24	DN 24	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
25	DN 25	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
26	DN 26	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
27	DN 27	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
28	DN 28	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
29	DN 29	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
30	DN 30	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
31	DN 31	+		+			-	+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
32	DN 32	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
33	DN 33	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
34	DN 34	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
35	DN 35		-	+		+			-	DcE/DcE	R ₂ R ₂
36	DN 36	+		+			-	+		DCe/dce	R ₁ r
37	DN 37	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
38	DN 38	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
39	DN 39	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
40	DN 40	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Antigen								Interpretasi Fenotipe	
		C		c		E		e		Fisher-Race	Wiener
	Identitas DN	4+	Neg	4+	Neg	4+	Neg	4+	Neg		
		(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(1)
41	DN 41	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
42	DN 42	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
43	DN 43	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁

44	DN 44	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
45	DN 45	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
46	DN 46	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
47	DN 47	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
48	DN 48	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
49	DN 49	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
50	DN 50	+		+			-	+		DCe/dce	R ₁ r
51	DN 51	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
52	DN 52	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
53	DN 53	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
54	DN 54	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
55	DN 55	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
56	DN 56	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
57	DN 57	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
58	DN 58	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
59	DN 59	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
60	DN 60	+			-	+		+		DCe/DCE	R ₁ R _z

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Antigen								Interpretasi Fenotipe	
		C		c		E		e		Fisher-Race	Wiener
	Identitas DN	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	Neg (2)		
61	DN 61	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
62	DN 62	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
63	DN 63	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
64	DN 64	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
65	DN 65	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
66	DN 66	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
67	DN 67	+		+			-	+		DCe/dce	R ₁ r

68	DN 68		-	+		+	-	+		DcE/dce	R ₂ r
69	DN 69	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
70	DN 70	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
71	DN 71	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
72	DN 72	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
73	DN 73	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
74	DN 74	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
75	DN 75	+		+			-	+		DCe/dce	R ₁ r
76	DN 76	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
77	DN 77	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
78	DN 78	+		+			-	+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
79	DN 79		-	+		+		+		DcE/dce	R ₂ r
80	DN 80		-	+		+		+		DcE/dce	R ₂ r

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Antigen								Interpretasi Fenotipe	
		C		c		E		e		Fisher-Race	Wiener
	Identitas DN	4+	Neg	4+	Neg	4+	Neg	4+	Neg		
		(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(1)
81	DN 81	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
82	DN 82	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
83	DN 83	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
84	DN 84	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
85	DN 85	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
86	DN 86	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
87	DN 87	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
88	DN 88	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
89	DN 89		-	+		+		+		DcE/dce	R ₂ r
90	DN 90	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
91	DN 91	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁

92	DN 92	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
93	DN 93		-	+		+		+		DcE/dce	R ₂ r
94	DN 94	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
95	DN 95	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
96	DN 96	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
97	DN 97	+		+	-		-	+		DCe/dce	R ₁ r
98	DN 98	+		+	-	+	-	+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
99	DN 99	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
100	DN 100	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Antigen								Interpretasi Fenotipe	
		C		c		E		e		Fisher-Race	Wiener
	Identitas DN	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	Neg (2)		
101	DN 101	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
102	DN 102	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
103	DN 103	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
104	DN 104	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
105	DN 105	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
106	DN 106	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
107	DN 107	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
108	DN 108	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
109	DN 109	+		+			-	+		DCe/dce	R ₁ r
110	DN 110	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
111	DN 111	+			-	+	-	+		DCe/DCE	R ₁ R _z
112	DN 112	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
113	DN 113	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
114	DN 114	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
115	DN 115	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁

116	DN 116	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
117	DN 117	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
118	DN 118	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
119	DN 119	+		+			-	+		DCe/dce	R ₁ r
120	DN 120	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Antigen								Interpretasi Fenotipe	
		C		c		E		e		Fisher-Race	Wiener
	Identitas DN	4+	Neg	4+	Neg	4+	Neg	4+	Neg		
		(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(1)
121	DN 121	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
122	DN 122	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
123	DN 123	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
124	DN 124	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
125	DN 125	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
126	DN 126	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
127	DN 127	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
128	DN 128	+			-	+		+		DCe/DCE	R ₁ Rz
129	DN 129	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
130	DN 130	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
131	DN 131	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
132	DN 132	+			-	+		+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
133	DN 133	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
134	DN 134	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
135	DN 135		-	+		+		+		DcE/dce	R ₂ r
136	DN 136	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
137	DN 137	+		+			-	+		DCe/dce	R ₁ r
138	DN 138	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
139	DN 139	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁

140	DN 140	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
-----	--------	---	--	--	---	--	---	---	--	---------	-------------------------------

No.	Hasil Pemeriksaan Donor	Antigen								Interpretasi Fenotipe	
		C		c		E		e		Fisher-Race	Wiener
	Identitas DN	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	Neg (2)	4+ (1)	4+ (1)
141	DN 141	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
142	DN 142		-	+		+		+		DcE/dce	R ₂ r
143	DN 143	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
144	DN 144	+		+		+		+		DCe/DcE	R ₁ R ₂
145	DN 145	+		+	-		-	+		DCe/dce	R ₁ r
146	DN 146	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
147	DN 147	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
148	DN 148	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
149	DN 149	+			-		-	+		DCe/DCe	R ₁ R ₁
150	DN 150	+			-	+		+		DCe/DCE	R ₁ Rz
Total		142		46		38		149			
Rata-Rata		94.67		30.67		25.33		99.33			