

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN ABSTRAK	ix
HALAMAN ABSTRACT	x
HALAMAN DAFTAR ISI	xi
HALAMAN DAFTAR TABEL	xiii
HALAMAN DAFTAR GAMBAR	xiv
HALAMAN DAFTAR DIAGRAM	xv
HALAMAN DAFTAR LAMPIRAN	xvi
HALAMAN DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum.....	3
1.3.2 Tujuan Khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kajian Tentang Darah	5
2.1.1 Pengertian Darah.....	5
2.1.2 Karakteristik Darah.....	5
2.1.3 Komponen Darah.....	6
2.1.4 Mutu Darah.....	7
2.2 Kajian Tentang Pemeriksaan Pratreansfusi Darah	8
2.2.1 Pengertian Pratreansfusi Darah.....	8
2.2.2 Jenis Pemeriksaan Pratreansfusi Darah.....	8
2.2.3 Tahapan Pemeriksaan Pratreansfusi Darah.....	10
2.3 Kajian Tentang Uji Silang Serasi	10
2.3.1 Pengertian Uji Silang Serasi.....	10
2.3.2 Fungsi Uji Silang Serasi.....	10
2.3.3 Prinsip Uji Silang Serasi.....	11
2.3.4 Metode Pemeriksaan Golongan Darah ABO dan Rhesus.....	11
2.3.5 Metode Pemeriksaan Skrining & Identifikasi Antibodi.....	16
2.3.6 Metode Pemeriksaan Uji Silang Serasi.....	24
2.3.7 Permasalahan Dalam Pemeriksaan Uji Silang Serasi....	29
2.3.8 Faktor Penyebab Terjadinya Inkompatibel Uji Silang Serasi.....	29
2.3.9 Karakteristik Darah Inkompatibel.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 Desain/Rancangan Penelitian	35
3.2 Populasi Penelitian	35

3.2.1 Sampel Penelitian.....	36
3.2.2 Teknik Sampling Penelitian.....	36
3.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	37
3.3.1 Lokasi Penelitian.....	37
3.3.2 Waktu Penelitian.....	37
3.4 Fokus Studi dan Definisi Operasional Fokus Studi.....	37
3.4.1 Fokus Studi.....	37
3.4.2 Definisi Operasional Fokus Studi.....	37
3.5 Metode Pengumpulan Data.....	40
3.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	40
3.5.2 Instrumen Penelitian.....	41
3.6 Analisis Data dan Penyajian Data.....	41
3.6.1 Analisis Data.....	41
3.6.2 Penyajian Data.....	43
3.7 Etika Penelitian.....	44
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1 Hasil Laporan Kasus.....	45
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	45
4.1.2 Karakteristik Subyek Penelitian.....	45
4.1.3 Data Fokus Studi.....	46
4.2 Pembahasan.....	53
4.2.1 Karakteristik Darah Hasil Inkompatibel Berdasarkan Aspek Tipe Inkompatibel USS Mayor Autokontrol.....	53
4.2.2 Karakteristik Darah Hasil Inkompatibel Berdasarkan Aspek Tipe Inkompatibel USS Minor Autokontrol.....	57
4.2.3 Karakteristik Darah Hasil Inkompatibel Berdasarkan Aspek Usia.....	59
4.2.4 Karakteristik Darah Hasil Inkompatibel Berdasarkan Aspek Jenis Kelamin.....	60
4.2.5 Karakteristik Darah Hasil Inkompatibel Berdasarkan Aspek Jenis Golongan Darah.....	61
4.2.6 Karakteristik Darah Hasil Inkompatibel Berdasarkan Aspek Rhesus.....	63
4.2.7 Karakteristik Darah Hasil Inkompatibel Berdasarkan Aspek Diagnosis Penyakit.....	64
4.3 Keterbatasan Laporan Kasus.....	65
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	72

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Contoh Interpretasi Hasil Pemeriksaan Golongan Darah dengan Metode Slide Test.....	13
Tabel 2.2 Contoh Interpretasi Hasil Pemeriksaan Golongan Darah dengan Metode Tube Test.....	15
Tabel 2.3 Profil Antigen.....	24
Tabel 3.1 Definisi Operasional Fokus Studi.....	38
Tabel 3.2 Kategori Interpretasi Distribusi Frekuensi.....	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Contoh Hasil Pemeriksaan Golongan Darah dengan Metode Slide Test.....	13
Gambar 2.2 Contoh Derajat Aglutinasi Pada Pemeriksaan Golongan Darah dengan Metode Slide Test.....	15
Gambar 2.3 Prosedur Pemeriksaan Skrining dan Identifikasi Antibodi dengan Metode Tabung.....	16
Gambar 2.4 Contoh Interpretasi Hasil Pemeriksaan Skrining dan Identifikasi Antibodi Metode Tabung.....	18
Gambar 2.5 Contoh Interpretasi Hasil Pemeriksaan Skrining Antibodi Metode Gel Test.....	19
Gambar 2.6 Contoh Formulir Lampiran Pemeriksaan Skrining Antibodi..	20
Gambar 2.7 Contoh Interpretasi Hasil Pemeriksaan Identifikasi Antibodi Metode Gel Test.....	20
Gambar 2.8 Contoh Formulir Lampiran Pemeriksaan Identifikasi Antibodi.....	21
Gambar 2.9 Prosedur Pemeriksaan Skrining dan Identifikasi Antibodi Menggunakan Metode Solid Phase Adherence.....	21
Gambar 2.10 Sistem Solid Phase Adherence Test.....	22
Gambar 2.11 Contoh Derajat Aglutinasi Pemeriksaan Skrining dan Identifikasi Antibodi dengan Perbandingan Metode Tabung dan Metode Solid Phase Adherence.....	23
Gambar 2.12 Derajat Aglutinasi Uji Silang Serasi dengan Metode Gel Test.....	28

DAFTAR DIAGRAM

	Halaman
Diagram 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Darah Inkompatibel Setelah Pemeriksaan Uji Silang Serasi di UTD PMI Kota Malang Pada Bulan Juli s/d Agustus Tahun 2023 dari Aspek Tipe Inkompatibel Mayor Autokontrol.....	46
Diagram 4.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Darah Inkompatibel Setelah Pemeriksaan Uji Silang Serasi di UTD PMI Kota Malang Pada Bulan Juli s/d Agustus Tahun 2023 dari Aspek Tipe Inkompatibel Minor Autokontrol.....	47
Diagram 4.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Darah Inkompatibel Setelah Pemeriksaan Uji Silang Serasi di UTD PMI Kota Malang Pada Bulan Juli s/d Agustus Tahun 2023 dari 7 Kategori Aspek Usia.....	48
Diagram 4.4 Distribusi Frekuensi Karakteristik Darah Inkompatibel Setelah Pemeriksaan Uji Silang Serasi di UTD PMI Kota Malang Pada Bulan Juli s/d Agustus Tahun 2023 dari Aspek Jenis Kelamin.....	49
Diagram 4.5 Distribusi Frekuensi Karakteristik Darah Inkompatibel Setelah Pemeriksaan Uji Silang Serasi di UTD PMI Kota Malang Pada Bulan Juli s/d Agustus Tahun 2023 dari Aspek Golongan Darah ABO.....	50
Diagram 4.6 Distribusi Frekuensi Karakteristik Darah Inkompatibel Setelah Pemeriksaan Uji Silang Serasi di UTD PMI Kota Malang Pada Bulan Juli s/d Agustus Tahun 2023 dari Aspek Rhesus Golongan Darah.....	51
Diagram 4.7 Distribusi Frekuensi Karakteristik Darah Inkompatibel Setelah Pemeriksaan Uji Silang Serasi di UTD PMI Kota Malang Pada Bulan Juli s/d Agustus Tahun 2023 dari Aspek Diagnosis Penyakit.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan dari Poltekkes Kemenkes Malang.....	72
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian dari Poltekkes Kemenkes Malang.....	73
Lampiran 3 Surat Balasan Izin Penelitian dari UTD PMI Kota Malang.....	74
Lampiran 4 Lembar Bimbingan Laporan Tugas Akhir.....	75
Lampiran 5 Lembar Rekapitulasi Data Karakteristik Darah Inkompatibel Setelah Pemeriksaan Uji Silang Serasi di UTD PMI Kota Malang Pada bulan Juli s/d Agustus 2023.....	78
Lampiran 6 Distribusi Frekuensi Hasil Pemeriksaan Uji Silang Serasi Inkompatibel Pada Bulan Juli s/d Agustus 2023.....	153

DAFTAR SINGKATAN

AC	: Auto Control
AHF	: Anti Hemophilic Factor
AHG	: Anti Human Globulin
BDRS	: Bank Darah Rumah Sakit
CPOB	: Cara Pembuatan Obat yang Baik
CCC	: Coomb's Control Cell
CO ²	: Karbon Dioksida
CI	: Clinic Instruktur
DCT	: Direct Coomb's Test
EDTA	: Ethylene Diamine Tetraacetic Acid
FFP	: Fresh Frozen Plasma
IAT	: Indirect Antiglobulin Test
LP	: Liquid Plasma
O ²	: Oksigen
PMI	: Palang Merah Indonesia
PRC	: Packed Red Cell
RPM	: Rotation Per Menit
SOP	: Standar Operasional Prosedur
SIM	: Sistem Informasi Manajemen
TC	: Trombocyt Concentrate
UTD	: Unit Transfusi Darah
USS	: Uji Silang Serasi
UTDRS	: Unit Transfusi Darah Rumah Sakit
WB	: Whole Blood
WHO	: World Health Organization