

**GAMBARAN KEJADIAN REAKSI TRANSFUSI PADA PASIEN
PENGGUNA *THROMBOCYTE CONCENTRATE* DI BAGIAN
PENYAKIT DALAM RSCM TAHUN 2021**

HASIL KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh :

MUSTAFA

NPM. 201206055

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEJADIAN REAKSI TRANSFUSI PADA PASIEN
PENGGUNA *THROMBOCYTE CONCENTRATE* DI BAGIAN
PENYAKIT DALAM RSCM TAHUN 2021**

Diajukan oleh:

MUSTAFA

NPM: 201206055

Telah Disetujui Untuk Melakukan Penelitian Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 2 September 2022

Menyetujui,

Penguji,

Pembimbing,



Francisca Romana S.S., A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc
NIDN: 0514057401

Dwi Eni D., A.P.TTD., S.K.M., M.Biomed
NIDN: 0529068902

Keprodi,



Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc
NIDN: 0514057401

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Mustafa
NPM : 201206055
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Kejadian Reaksi Transfusi Pada Pasien Pengguna
Thrombocyte Concentrate di Bagian Penyakit Dalam RSCM
Tahun 2021

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diaacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk meyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 2 September 2022



Mustafa

PRAKATA

Segala puji bagi Allah S.W.T. yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan nikmat-Nya berupa Kesehatan, kekuatan, serta kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Gambaran Kejadian Reaksi Transfusi Pada Pasien Pengguna *Thrombocyte Concentrate* di Bagian Penyakit Dalam RSCM Tahun 2021”. Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak sekali mendapatkan bimbingan, arahan, dan bantuan dari berberapa pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc. selaku ketua Prodi Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Dwi Eni Danarsih, S.K.M., M.Biomed selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada saya dalam proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc. selaku dosen penguji yang telah menguji dan memberikan pengarahan dalam proposal Karya Tulis Ilmiah.
5. Orang tua tercinta serta keluarga yang telah memberikan kepercayaan serta limpahan cinta dan kasih sayang.
6. Untuk diri sendiri, terimakasih sudah mau bertahan sampai detik ini, terimakasih sudah bertahan sekuat ini meski semuanya tidak mudah, terima kasih atas semua usaha dan upayanya, terimakasih untuk usaha berproses menjadi lebih baik, terimakasih juga sudah mau berusaha menyadarkan diri bahwa diri sendiri ternyata tidak seburuk itu.
7. Teman-teman seperjuangan prodi Teknologi Bank Darah (D3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta khususnya teman-teman Alih Jenjang.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk kita semua. Terimakasih.

Yogyakarta, 31 Agustus 2022

Mustafa

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus	4
D. Manfaat	5
1. Manfaat Teoritis	5
2. Manfaat Praktik.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Landasan Teoritis	8
1. Penyakit Dalam	8
2. Transfusi Darah.....	8
3. Komponen Darah	9
4. Trombosit Pekat/ <i>Thrombocyte concentrate (TC)</i>	9
5. Pemeriksaan Golongan Darag ABO dan Rhesus	13
6. Reaksi Transfusi.....	16
7. Pembagian Reaksi Transfusi	17
B. Kerangka Teori.....	25
C. Kerangka Konsep	26
D. Pertanyaan Penelitian	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Desain Penelitian.....	28
B. Lokasi dan Waktu	28
C. Populasi dan Sampel	29
D. Variabel Penelitian	29
E. Definisi Operasional.....	30
F. Alat dan Pengumpulan Data	31
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	31
H. Etika Penelitian	33
I. Pelaksanaan Penelitian	34

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil	35
B. Pembahasan.....	41
C. Keterbatasan.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN.....	52

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Sistem Golongan Darah	15
Tabel 3. Sistem Golongan Darah Rhesus.....	16
Tabel 4. Definisi operasional	30
Tabel 5.1. Karakteristik pasien berdasarkan usia.....	37
Tabel 5.2. Karakteristik pasien berdasarkan jenis kelamin.....	38
Tabel 5.3. Karakteristik pasien berdasarkan golongan darah	38
Tabel 5.4. Karakteristik pasien berdasarkan gejala klinis.....	39
Tabel 5.5. Karakteristik pasien berdasarkan derajat keparahan reaksi	40
Tabel 5.6. Karakteristik pasien berdasarkan <i>thrombocyte concentrate</i>	40

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	25
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	26

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	53
Lampiran 2 Balasan Surat izin penelitian	54
Lampiran 3 <i>Ethical Clearance</i>	55
Lampiran 4 Formulir laporan reaksi transfusi.....	56
Lampiran 5 Analisis SPSS	57
Lampiran 6 Jadwal Penelitian	61
Lampiran 7 Lembar Bimbingan KTI	62
Lampiran 8 Hasil Cek Plagiarisme	64

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN