

GAMBARAN TRANSFUSI DARAH BERBASIS *PATIENT SAFETY* PADA PASIEN HEMODIALISIS DI RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA TAHUN 2024

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



AZIZA ADELIA PUTRI

NPM. 211206004

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI

YOGYAKARTA

2024

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TRANSFUSI DARAH BERBASIS *PATIENT SAFETY* PADA
PASIEN HEMODIALISIS DI RS PKU MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA TAHUN 2024**

Diajukan oleh:

AZIZA ADELIA PUTRI

211206004

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah Sebagai
Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes)
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3)
Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 11 Juli 2024

Mengesahkan

Penguji,



Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.KM., M.PH

NIDN. 0521059601

Pembimbing,



Francisca Romana S.S., A.Md.Kes, S.K.M., M.Sc.

NIDN. 0514057401

Menyetujui,

Keprodi



Francisca Romana S.S., 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 : Aziza Adelia Putri

NPM : 211206004

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Transfusi Darah Berbasis *Patient Safety* pada Pasien Hemodialisa di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta tahun 2024

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan 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 di temukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta 11 Juli 2024



Aziza Adelia Putri

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya ucapkan kehadiran Allah SWT karena atas izin dan limpahan rahmat serta kasih sayang-Nya, saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul “Gambaran Transfusi Darah Berbasis *Patient Safety* Pada Pasien Hemodialisis Di RS PKU Muhammadiyah Kota Yogyakarta Tahun 2024”. Karya tulis ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat mencapai gelar ahli madya kesehatan pada program studi Teknolgi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta .

Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Francisca Romana Sri Supatmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc, selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) dan selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik dan Koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Bapak Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.K.M., M.P.H, selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda Ahmedi dan pintu surgaku Ibunda Desmiati. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan. Beliau memang tidak merasakan pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu senan tiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar Ahli Madya Kessehatan. Semoga papa dan mama sehat, panjang umur dan bahagia selalu.

6. Terimakasih kepada Anak Prunas Squad's yang telah memberikan semangat dan dukungan kepada penulis dan telah menemani penulis saat menyusun Karya Tulis Ilmiah ini dalam keadaan apapun.
7. Teman-teman seperjuangan yang selalu ada siap membantu dan memberi semangat dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhirnya saya menyadari dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata kesempurnaan, karena itu saya sebagai Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun saya dalam segala pihak.

Yogyakarta 11 Juli 2024



Aziza Adelia Putri

DAFTAR ISI

HALAMANJUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat	5
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Tinjauan Teori.....	9
B. Kerangka Teori.....	18
C. Kerangka Konsep	19
D. Pertanyaan Penelitian	19
BAB III METODE PENELITIAN	20
A. Desain Penelitian	20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
C. Populasi dan Sampel	20
D. Variabel Penelitian.....	21
E. Definisi Operasional	21
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data	22
G. Analisis Data	22
H. Etika Penelitian	22
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Hasil.....	25
B. Pembahasan.....	29

C. Keterbatasan.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	37

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2.1 <i>Quality Control</i> PRC.....	11
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	22
Tabel 4.1 Gambaran karakteristik pasien hemodialisa yang menerima transfusi PRC berbasis <i>patient safety</i>	27
Tabel 4.2 Gambaran riwayat transfusi sebelumnya dan jumlah/volume penerima tansfusi PRC berbasis <i>patient safety</i> pada pasien hemodialisa.....	28
Tabel 4.3 Gambaran transfusi PRC berbasis patient safety pada pasien hemodialisa komponen PRC berdasarkan golongan darah ABO, tanggal pengambilan, tanggal kadarluasa, dan tanggal distribusi/ditransfusikan.....	29
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Pelaksanaan Transfusi PRC Berdasarkan <i>Patient Safety</i> Penerima Transfusi PRC Berbasis <i>Patient Safety</i> Pada Pasien Hemodialisa.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	19
Gambar 2.2 Kerangka Konsep.....	20

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan.....	29
Lampiran 2. Surat Balasan Studi Pendahuluan.....	29
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	29
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian.....	29
Lampiran 5. <i>Ethical Clereance</i>	30
Lampiran 6. SOP Transfusi <i>Packed Red Cell</i> (PRC).....	31
Lampiran 7. Formulir Informasi Pemberian Trasfusi dan Produk Darah.....	33
Lampiran 8. Instruksi Observasi.....	35
Lampiran 9. Rekapitulasi Data.....	36
Lampiran 10. Hasil Analisis Data.....	36
Lampiran 11. Jadwal Penelitian.....	38
Lampiran 12. Lembar Bimbinngan.....	39
Lampiran 13. Cek Plagiasi.....	40