

**GAMBARAN *CROSSMATCH TO TRANSFUSION RATIO*
DI BANK DARAH RSI PATI TAHUN 2024**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun Oleh :

ADINA DWIJAYANTI

221206054

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

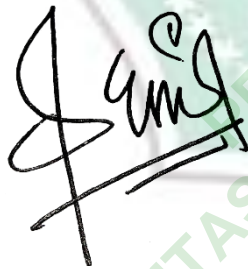
**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN *CROSSMATCH TO TRANSFUSION RATIO*
DI BANK DARAH RSI PATI TAHUN 2024**

Diajukan oleh:
ADINA DWI JAYANTI
221206054

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

Tanggal: 09 Agustus 2024
Mengesahkan:

Penguji



Reza Iqbal S, A.P.TTD.,S.K.M.,M.P.H
NIDN. 0521059601

Pembimbing



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

Kaprodi,



Fransisca 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 : Adina Dwi Jayanti
NPM : 211206054
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran *Crossmatch To Transfusion Ratio* di Bank Darah RSI Pati tahun 2024

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul di atas tersebut 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 ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 09 Agustus 2024



Adina Dwi Jayanti

PRAKATA

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas kasih dan anugerah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “ Gambaran *Crossmatch to Tranfusion Ratio* di Bank Darah RSI Pati Tahun 2024”. Karya Tulis Ilmiah ini dilaksanakan sebagai syarat untuk memenuhi persyaratan Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa suka cita ini saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Ida Nursanti, S.Kep. Ns., M.P.H, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc, selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.S, selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.KM., M.Biomed selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan, bimbingan dan motivasi dengan sabar kepada penulis.
5. Bapak Reza Iqbal Suhada, A.P.TTD., S.K.M., M.P.H selaku penguji Karya Tulis Ilmiah.
6. Dosen-dosen pengajar di Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada saya.
7. RSI Pati yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian dan memberikan kemudahan dalam melakukan penelitian.
8. Orang tua tercinta Bapak Legiman dan Ibu Rupami serta saudara yang telah memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang sehingga saya dapat menyelesaikan Pendidikan Teknologi Bank Darah (D-3) di Universitas

Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

9. Semua pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini mempunyai tujuan agar dapat memberikan gambaran tentang Gambaran *Crossmatch to Tranfusion Ratio* di Bank Darah RSI Pati Tahun 2024. Diharapkan penelitian ini dapat berdampak bagi pengembangan riset pada Studi Teknologi Bank darah.

Pati, 09 Agustus 2024



Adina Dwi Jayanti

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
UNIVERSITAS YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan.....	3
D. Manfaat.....	3
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori.....	6
B. Kerangka Teori	10
C. Kerangka Konsep.....	11
D. Pertanyaan Penelitian	11
BAB III METODE PENELITIAN	12
A. Desain Penelitian	12
B. Lokasi dan Waktu	12
C. Populasi dan Sampel.....	12
D. Variabel Penelitian	12
E. Definisi Operasional.....	13
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data/Informasi.....	15
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data	15
H. Etika Penelitian	15
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	16

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
A. Hasil Penelitian.....	17
B. Pembahasan	21
C. Keterbatasan Penelitian	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	27
A. Kesimpulan.....	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	32

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2.1 Definisi operasional	13
Tabel 3.1 Gambaran Jumlah Kantong yang di- <i>Crossmatch</i>	18
Tabel 3.2 Gambaran Jumlah Kantong yang ditransfusikan	19
Tabel 3.3 Gambaran Nilai CTR	20

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Pelayanan BDRS.....	7
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	10
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	11

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan.....	30
Lampiran 2. Surat Balasan Studi Pendahuluan.....	31
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	32
Lampiran 4. Surat Jawaban Izin Penelitian.....	33
Lampiran 5. Jadwal Penelitian.....	34
Lampiran 6. Lembar Bimbingan.....	35
Lampiran 7. Hasil Cek Plagiarisme.....	38
Lampiran 8. <i>Etichal Clearance</i>	42
Lampiran 9. Hasil Analisis Data.....	43

PERPUSTAKAAN
JENDERAL ACHMAD YANI
UNIVERSITAS YOGYAKARTA