

**GAMBARAN ALUR PENANGANAN KASUS HEPATITIS B
PADA DARAH PENDONOR DI UDD PMI KABUPATEN PURWOREJO
TAHUN 2021**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun oleh:

Dani Irawan

191206007

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL AHMAD YANI YOGYAKARTA
2022**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN ALUR PENANGANAN KASUS HEPATITIS B
PADA DARAH PENDONOR DI UDD PMI KABUPATEN PURWOREJO
TAHUN 2021**

Diajukan oleh:

DANI IRAWAN
NPM. 191206007

Telah Dipertahankan di Depan Dosen Penguji dan Dinyatakan Syah Sebagai
Salah Satu Syarat Untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes)
program studi Teknologi Bank Darah (D-3)

Di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 02 Juni 2022

Mengesahkan

Penguji



Dr. Tri Sunarsih, S.ST., M.Kes.

NIDN. 0524038401

Pembimbing



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

NIDN. 0514057401

Ketua Prodi



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 : Dani Irawan

NPM : 191206007

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Alur Penanganan Kasus Hepatitis B Pada Darah Pendoror di UDD PMI Kabupaten Purworejo 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 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, 02 Juni 2022



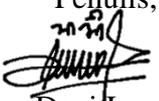
Dani Irawan

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Alur Penanganan Kasus Hepatitis B Pada Darah Pendoror di UDD PMI Kabupaten Purworejo”. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Keberadaan dan dedikasi banyak orang merupakan bagian penting yang turut berperan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Karenanya, penulis menyampaikan 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 sekaligus Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah.
3. Seluruh Dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan dukungan etik kepada penulis.
4. Kedua orang tua saya, saudara-saudara, teman-teman, dan rekan tim saya atas doa, dukungan, semangat, motivasi dan kasih sayang yang diberikan selama ini,serta berbagi suka, duka bersama dan saling menyemangati saat menyusun Proposal Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa penulisan proposal karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini bisa berguna bagi kita semua.

Penulis,

Dani Irawan

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 | 4 |
| 1. Manfaat Teoritis | 4 |
| 2. Manfaat Praktis | 4 |
| E. Keaslian Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| A. Tinjauan Teori..... | 7 |
| 1. Palang Merah Indonesia..... | 7 |
| 2. Alur Pelayanan Darah | 7 |
| 3. Donor Darah..... | 12 |
| 4. Definisi Darah | 13 |
| 5. Fungsi Darah | 14 |
| 6. Hepatitis B..... | 14 |
| 7. Pemusnahan Darah Reaktif Hepatitis B di UDD PMI Kabupaten Purworejo | 19 |
| 8. Penanganan Pendonor Reaktif Hepatitis B di UDD PMI Kabupaten Purworejo | 20 |
| B. Kerangka Teori..... | 21 |
| C. Kerangka Konsep | 22 |
| D. Pertanyaan Penelitian | 23 |
| BAB III METODELOGI PENELITIAN | 24 |
| A. Desain Penelitian | 24 |
| B. Lokasi dan Waktu..... | 24 |
| C. Populasi dan Sampel | 24 |
| D. Variabel Penelitian | 25 |
| E. Definisi Operasional | 25 |
| F. Alat dan Metode Pengumpulan Data | 26 |

| | |
|--|-----------|
| G. Metode Pengolahan dan Analisis Data | 26 |
| H. Etika Penelitian | 28 |
| I. Pelaksanaan Penelitian | 28 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 30 |
| A. Hasil | 30 |
| B. Hasil Pembahasan | 34 |
| C. Keterbatasan | 42 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 44 |
| A. Kesimpulan | 44 |
| B. Saran | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |
| LAMPIRAN | 51 |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian | 5 |
| Tabel 3. 1 Definisi Operasional | 24 |
| Tabel 4. 1 Hasil Pemeriksaan Reaktif Hepatitis B | 30 |
| Tabel 4. 2 Hasil Penanganan Darah Pendoror Reaktif Hepatitis B | 31 |
| Tabel 4. 3 Hasil Penanganan Pendoror Reaktif Hepatitis B | 32 |
| Tabel 4. 4 Karakteristik Pendoror Reaktif Berdasarkan Usia | 32 |
| Tabel 4. 5 Karakteristik Pendoror Reaktif Berdasarkan Golongan Darah | 33 |
| Tabel 4. 6 Karakteristik Pendoror Reaktif Berdasarkan Jenis Kelamin | 34 |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Alur Pelayanan Darah | 8 |
| Gambar 2. 2 Struktur Hepatitis B..... | 16 |
| Gambar 2. 3 Kerangka Teori..... | 20 |
| Gambar 2. 4 Kerangka Konsep | 21 |
| Gambar 4. 1 Alur Penanganan Darah Pendonor Reaktif Hepatitis B di UDD PMI Kabupaten Purworejo | 35 |
| Gambar 4. 2 Alur Penanganan Pendonor Reaktif Hepatitis B di UDD PMI Kabupaten Purworejo | 37 |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan | 52 |
| Lampiran 2. Surat Jawaban Izin Studi Pendahuluan..... | 53 |
| Lampiran 3. Surat Izin Penelitian..... | 54 |
| Lampiran 4. Surat Jawaban Izin Penelitian..... | 55 |
| Lampiran 5. <i>Ethical Clearance</i> | 56 |
| Lampiran 6. Formulir Khusus Penelitian | 57 |
| Lampiran 7. Hasil Rekap Data Penelitian | 58 |
| Lampiran 8. Poster Yang Dirancang Khusus Oleh Peneliti..... | 59 |
| Lampiran 9. Penyerahan Poster ke UDD PMI Kabupaten Purworejo | 61 |
| Lampiran 10. Jadwal Penelitian | 63 |
| Lampiran 11. Hasil Analisis SPSS..... | 64 |
| Lampiran 12. Jadwal Bimbingan | 66 |
| Lampiran 13. Hasil Cek Plagiarisme | 68 |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN