

LITERATURE REVIEW HASIL PEMBERIAN TERAPI PLASMA KONVALESEN UNTUK PASIEN COVID-19

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:

ZAHARA AURELIA SHAHARANI

NPM. 181206007

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL AHMAD YANI FAKULTAS KESEHATAN
YOGYAKARTA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
LITERATURE REVIEW HASIL PEMBERIAN TERAPI PLASMA
KONVALESEN UNTUK PASIEN COVID-19

Diajukan oleh:

ZAHARA AURELIA SHAHARANI

NPM. 181206007

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan
di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal : 30 Mei 2021

Mengesahkan,

Penguji,



Tyas Ning Yuni Astuti A., S.ST.,M.Kes.
NIDN. 05-1006-8501

Pembimbing,



Francisca R.S.S., A.Md. Kes., S.K.M., M.Sc.
NIDN. 05-1405-7401

Mengetahui,
Kaprosdi



Francisca R.S.S., A.Md. Kes., S.K.M., M.Sc.
NPP. 05-1405-7401

PERNYATAAN

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

Nama : Zahara Aurelia Shahrani

NPM : 181206007

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Literature Review Hasil Pemberian Terapi Plasma
Konvalesen untuk Pasien COVID-19

menyatakan bahwa Literatur Review 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 sebenarnya 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, 30 Mei 2021



Zahara Aurelia Shahrani

PRAKATA

Puji syukur atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul: **“Literature Review Hasil Pemberian Terapi Plasma Konvalesen untuk Pasien COVID-19”**. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu tugas persyaratan kelulusan Program Pendidikan Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya berterimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T., IPU., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Bapak Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md. Kes, S.KM., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Tyas Ning Yuni Astuti Angraini, S.ST.,M.Kes., selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan memperluas wawasan dalam bidang pelayanan darah.

Yogyakarta, 2 Mei 2021

Penulis

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
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori.....	6
1. COVID-19.....	6
2. Darah.....	10
3. Plasma Konvalesen.....	13
B. Kerangka Konsep.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	19
A. Stategi Pencarian Literature.....	19
B. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	19
C. Seleksi Studi dan Penilaian Jurnal.....	20
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	23
A. Hasil.....	23
B. Analisis.....	28
BAB V PEMBAHASAN.....	32

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	39
A. KESIMPULAN	39
B. SARAN	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	50

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Representasi Antigen dan Antibodi Golongan Darah ABO.....	16
Tabel 2.2 <i>Rules</i> Transfusi Golongan Darah ABO Komponen Sel Darah Merah...	17
Tabel 2.3 <i>Rules</i> Transfusi Golongan Darah ABO Komponen Plasma.....	17
Tabel 3.1 Temuan Artikel pada Databased.....	19
Tabel 3.2 Kata Kunci Pencarian Jurnal.....	19
Tabel 3.3 Penilaian Kualitas	21
Tabel 3.4 Daftar Artikel Hasil Pencarian.....	21
Tabel 4.1 Temuan Kriteria Pasien Penerima Plasma Konvalesen.....	23
Tabel 4.2 Temuan Kriteria Pasien Penerima Plasma Konvalesen.....	24
Tabel 4.3 Temuan Kriteria Pasien Penerima Plasma Konvalesen.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Morfologi SARS-CoV-2.....	7
Gambar 2.2 Replikasi Virus pada Sel Inang.....	8
Gambar 2.3 Bagian Darah.....	13
Gambar 2.4 Kerangka Konsep.....	18
Gambar 3.1 Hasil Pencarian Jurnal dan Seleksi Studi.....	20

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Literatur yang <i>Direview</i>	50
Lampiran 2. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	53
Lampiran 3. Lembar Bimbingan.....	54
Lampiran 4. Lembar Hasil Cek <i>Plagiarisme</i>	56

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN