

**PENGUNAAN *FRESH FROZEN PLASMA* (FFP) PADA  
MASA PANDEMI COVID-19 DI UTD PMI KABUPATEN  
BANYUMAS TAHUN 2020**

**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:

**ASYA NURUL FADLILAH**

**181206039**

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

**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGUNAAN *FRESH FROZEN PLASMA* (FFP) PADA MASA  
PANDEMI COVID-19 DI UTD PMI KABUPATEN BANYUMAS TAHUN**

**2020**

Diajukan oleh:

**ASYA NURUL FADLILAH**

**NPM. 181206039**

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)

di Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 22 Agustus 2021

Mengesahkan:

Penguji,

Pembimbing,



Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes

NIDN. 05-0502-8901

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

NIDN. 05-1405-7401

Keprodi,



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

NIDN. 05-1405-7

## PERNYATAAN

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

Nama : Asya Nurul Fadlilah  
NPM : 181206039  
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)  
Judul KTI : Penggunaan *Fresh Frozen Plasma* (FFP) Pada Masa Pandemi Covid-19 di UTD PMI Kabupaten Banyumas Tahun 2020

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 dengan 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, 23 Agustus 2021

  
  
Asya Nurul Fadlilah

## PRAKATA

Segala puji bagi Allah S.W.T yang telah memberikan segala rahmat dan nikmatnya berupa kesehatan, kekuatan, keinginan, serta kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal penelitian dengan judul “Penggunaan *Fresh Frozen Plasma* (FFP) Pada Masa Pandemi Covid-19 di UTD PMI Kabupaten Banyumas Tahun 2020”.

Proposal penelitian ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, dan bantuan beberapa pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu dan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih 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., SKM., M.Sc selaku Ketua Prodi Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta sekaligus pembimbing yang telah banyak memberikan saran, pengarahan dan masukan kepada saya dalam menyusun proposal penelitian ini.
4. Ibu Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes selaku penguji

Penulis menyadari bahwa dalam proposal ini masih banyak terdapat kekurangan akibat kekhilafan dari penulis. Untuk itu penulis masih membutuhkan kritik dan saran untuk perbaikan proposal ini. Akhir kata, semoga proposal ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu Teknologi Bank Darah dimasa yang akan datang.

Yogyakarta, 23 Agustus 2021

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II .....	6
TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tinjauan Teori.....	6
1. Donor Darah.....	6
2. Darah .....	8
3. Komponen Darah .....	9
4. Fresh Frozen Plasma (FFP).....	11
5. Unit Transfusi Darah PMI Banyumas.....	18
B. Kerangka Teori .....	19
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Pertanyaan Penelitian.....	20
BAB III .....	21

METODE PENELITIAN .....	21
A. Desain Karya Tulis Ilmiah.....	21
B. Lokasi dan Waktu .....	21
C. Populasi dan Sampel.....	21
D. Variabel Penelitian.....	21
E. Definisi Operasional .....	22
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....	23
G. Metode Pengolahan dan Analisa Data .....	23
H. Etika Penelitian .....	24
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	24
 BAB IV .....	 26
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
A. Hasil .....	26
1. Gambaran Lokasi Penelitian .....	26
2. Hasil Analisis Data Penelitian.....	26
B. Pembahasan.....	29
1. Jumlah Permintaan <i>Fresh Frozen Plasma</i> (FFP) Tahun 2020.....	29
2. Jumlah Penggunaan <i>Fresh Frozen Plasma</i> (FFP) Tahun 2020 .....	31
 BAB V .....	 31
KESIMPULAN DAN SARAN .....	31
A. Kesimpulan .....	31
B. Saran .....	31
 DAFTAR PUSTAKA.....	 35

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. 1 Quality Control Pengolahan Komponen Fresh Frozen Plasma (FFP) .....	17
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	22
Tabel 4. 1 Jumlah Permintaan FFP Berdasarkan Golongan Darah Tahun 2020.....	26
Tabel 4. 2 Penggunaan FFP berdasarkan Golongan Darah Tahun 2020 .....	28
Tabel 4. 3 Penggunaan FFP Berdasarkan Cara Pengolahan Tahun 2020.....	28

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Fresh Frozen Plasma (FFP).....	15
Gambar 2. 2 Kerangka Teori.....	19
Gambar 2. 3 Kerangka Konsep.....	19
Gambar 4. 1 Jumlah Permintaan FFP Berdasarkan Cara Pengolahan .....	27
Gambar 4. 2 Penggunaan FFP berdasarkan Jenis Kelamin.....	29

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan .....	38
Lampiran 2 Balasan Surat Izin Studi Pendahuluan.....	39
Lampiran 3 Surat Izin Penelitian .....	40
Lampiran 4 Surat Balasan Izin Penelitian.....	42
Lampiran 5 Surat Ethical Clearence (EC).....	43
Lampiran 6 Data Penelitian .....	44
Lampiran 7 Analisis SPSS.....	45
Lampiran 8 Plagiarisme .....	47
Lampiran 9 Lembar Bimbingan.....	56
Lampiran 10 Jadwal Penelitian.....	58

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN