

**GAMBARAN PENGARUH PANDEMI COVID-19 TERHADAP  
PERSEDIAAN DARAH DAN PERMINTAAN DARAH DI UTD  
PMI BOLAANG MONGONDOW TAHUN 2019-2020**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Ditujukan 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:

**DELFA MOKOGINTA**

NPM 201206039

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

**2022**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**  
**GAMBARAN PENGARUH PANDEMI COVID-19 TERHADAP PERSEDIAAN**  
**DARAH DAN PERMINTAAN DARAH DI UTD PMI BOLAANG MONGONDOW**  
**TAHUN 2019 - 2020**

Diajukan oleh:

**DELIA MOKOGINTA**  
201206039

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: 21 November 2022

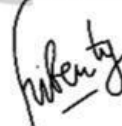
Mengesahkan:

Penguji,



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

Pembimbing,



Liberty Barokah, S.SiT., M.Keb  
NIDN.0516078401

Reprodi,



Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc.  
NIDN. 0514057401

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta :

Nama : Delfia Mokoginta  
NPM : 201206039  
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)  
Judul KTI : Gambaran Pengaruh Pandemi Covid - 19 Terhadap Persediaan Darah Dan Permintaan Darah Di UTD PMI Bolaang Mongondow Tahun 2019 - 2020

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas adalah asli karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang di acu dalam karya tulis ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar - benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 21 November 2022



Delfia Mokoginta

## PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpah berkat Karunia-Nya kepada kita semua sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul **“Gambaran Pengaruh Pandemi Covid-19 Terhadap Persediaan Dan Permintaan Darah Di UTD PMI Bolaang Mongondow Tahun 2019-2020”**. Karya Tulis Ilmiah ini disusun 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. Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini saya ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu 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 Liberty Barokah, S.SiT., M.Keb, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta atas bimbingan, saran, dan motivasi yang di berikan.
4. Ibu Nur'aini Purnamaningsih, S.Si., M.Kes., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Segenap Dosen Program studi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan dukungan moril kepada penulis.
6. Orang tua, Suami, saudara – saudara sahabat serta teman – teman seperjuangan saya atas doa, dukungan, semangat, serta kasih sayang yang selalu di berikan selama ini.

Akhir kata saya berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua dalam meningkatkan kompetensi serta wawasan kita di bidang transfusi darah di kemudian hari.

Yogyakarta, Agustus 2022

Penulis,

Delfia Mokoginta

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                 | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>            | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>            | <b>iii</b>  |
| <b>PRAKATA .....</b>                       | <b>iv</b>   |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                    | <b>v</b>    |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                  | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                  | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>               | <b>ix</b>   |
| <b>INTISARI.....</b>                       | <b>x</b>    |
| <b>ABSTRACT .....</b>                      | <b>xi</b>   |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>             | <b>1</b>    |
| A. Latar Belakang .....                    | 1           |
| B. Rumusan masalah.....                    | 2           |
| C. Tujuan Penelitian .....                 | 3           |
| 1. Tujuan umum .....                       | 3           |
| 2. Tujuan Khusus.....                      | 3           |
| D. Manfaat Penelitian .....                | 3           |
| 1. Teoritis .....                          | 3           |
| 2. Praktis .....                           | 3           |
| E. Keaslian Penelitian.....                | 4           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>       | <b>6</b>    |
| A. Landasan Teori.....                     | 6           |
| 1. Pandemi Covid-19 .....                  | 6           |
| 2. Unit Transfusi Darah .....              | 8           |
| 3. Pemenuhan Stok Darah.....               | 9           |
| 4. Darah.....                              | 10          |
| 5. Komponen Darah.....                     | 11          |
| 6. Permintaan Darah .....                  | 16          |
| B. Kerangka Teori Penelitian .....         | 17          |
| C. Kerangka Konsep .....                   | 17          |
| D. Pertanyaan Penelitian .....             | 18          |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b> | <b>19</b>   |

|  |           |
|--|-----------|
| A. Desain Karya Tulis Ilmiah.....                    | 19        |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....                 | 19        |
| C. Populasi dan Sampel Penelitian .....              | 19        |
| D. Variabel Penelitian .....                         | 20        |
| 1. Variabel Dependen .....                           | 20        |
| 2. Variabel Independen .....                         | 20        |
| E. Definisi Oprasional Penelitian .....              | 21        |
| F. Alat dan Teknik Pengumpulan Data .....            | 21        |
| 1. Alat Pengumpulan Data .....                       | 21        |
| 2. Teknik Pengumpulan Data .....                     | 21        |
| G. Metode Pengolahan Data dan Analisis Data .....    | 21        |
| H. Etika Penelitian .....                            | 22        |
| 1. Mengormati Harkat dan Martabat Manusia .....      | 22        |
| 2. Memenuhi Aspek Keadilan .....                     | 22        |
| 3. Kajian Ilmiah/Bermanfaat dan Tidak Merugikan..... | 22        |
| I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah .....      | 23        |
| 1. Persiapan .....                                   | 23        |
| 2. Pelaksanaan .....                                 | 23        |
| 3. Penyusunan Laporan.....                           | 24        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>              | <b>25</b> |
| A. Hasil .....                                       | 25        |
| B. Pembahasan.....                                   | 27        |
| C. Keterbatasan Penelitian.....                      | 31        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>              | <b>32</b> |
| A. Kesimpulan.....                                   | 32        |
| B. Saran .....                                       | 32        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                          | <b>33</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                | <b>35</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| Gambar 1.2 Kerangka Teori Penelitian..... | 16 |
| Gambar 2.2 Kerangka Konsep .....          | 17 |

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| Tabel 1.1 Keaslian Penelitian .....   | 4  |
| Tabel 3.1 Definisi Oprasional Penelitian .....                                      | 21 |
| Tabel 4.1 Jumlah Permintaan Darah dan Stok Darah Tahun 2019 dan 2020 .....          | 26 |
| Tabel 4.2 Perbandingan Jumlah Permintaan Darah Sebelum dan Selama Masa Pandemi..... | 26 |
| Tabel 4.3 Jumlah Permintaan Darah Tahun 2019-2020 Berdasarkan Jenis Komponen .....  | 27 |
| Tabel 4.4 Jumlah Stok Darah Tahun 2019-2020 Berdasarkan Jenis Pendorong ....        | 27 |

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA



## DAFTAR LAMPIRAN

|   |    |
|---|----|
| Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan .....         | 36 |
| Lampiran 2 Balasan Surat Izin Studi Pendahuluan ..... | 37 |
| Lampiran 3 Surat Izin Penelitian .....                | 38 |
| Lampiran 4 Balasan Surat Izin Penelitian .....        | 39 |
| Lampiran 5 <i>Ethical Clearence</i> .....             | 40 |
| Lampiran 6 Hasil Analisis SPSS .....                  | 41 |
| Lampiran 7 Jadwal Penelitian .....                    | 42 |
| Lampiran 8 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah .....  | 43 |
| Lampiran 9 Hasil Cek Plagiarisme .....                | 45 |

PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI  
YOGYAKARTA