

**GAMBARAN HASIL SELEKSI PENDONOR DARAH  
SUKARELA DI UDD PMI KOTA YOGYAKARTA  
TAHUN 2021**

**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:

**MUSDALIFAH ADAWIYAH**

NPM. 191206028

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH  
GAMBARAN HASIL SELEKSI FONDONOR DARAH SUKARELA  
DI UDD PMI KOTA YOGYAKARTA TAHUN 2021**

Diajukan oleh:

**MUSDALIFAH ADAWIYAH**  
**NPM. 191206028**

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) Fakultas Kesehatan  
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal: 20 Juni 2022

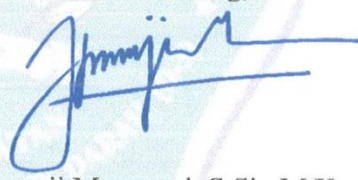
Mengesahkan,

Penguji,



Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc  
NIDN. 0521129101

Pembimbing,



Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes  
NIDN. 0527087403

Keprodi,



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

## PERNYATAAN

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

Nama : Musdalifah Adawiyah  
NPM : 191206028  
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)  
Judul KTI : Gambaran Hasil Seleksi Pendonor Darah Sukarela di  
UDD PMI Kota Yogyakarta Tahun 2021

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil *plagiarism*. 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, 20 Juni 2022



Musdalifah Adawiyah

## PRAKATA

Alhamduillahi rabbil'alamin, segala puji bagi Allah SWT Tuhan Semesta Alam atas segala karunia nikmat-Nya sehingga saya dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan serta kemurahan hati dari berbagai pihak. Oleh karena itu, di samping rasa syukur yang tak terhingga atas nikmat yang telah diberikan oleh Allah SWT penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.K.M., M.Sc., selaku dosen serta Ketua Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc, selaku dosen Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, koordinator Karya Tulis Ilmiah dan sekaligus penguji yang telah banyak membantu penulis.
4. Nurpuji Mumpuni, S.Si., M.Kes, selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah dan dosen Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah banyak membantu penulis.
5. Dosen dan staf pengajar Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
6. dr. Diah Nurpratami, M.Sc, selaku kepala Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Kota Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian dan memberikan kemudahan dalam melakukan penelitian.
7. Papa, Mama, Ayuk dan seluruh keluargaku yang telah berkorban dalam bentuk moril dan materil, mengasuh, mendidik, mendukung, mendoakan penulis dengan penuh kasih sayang yang tulus dan ikhlas.
8. Novri Dharma Putra yang telah banyak berkorban dalam bentuk moril dan materil, mendukung dan mendoakan penulis dengan penuh kasih sayang yang tulus dan ikhlas.

9. Kucing-kucingku yang senantiasa bersabar hingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Sahabat-sahabatku dan rekan-rekan seperjuangan mahasiswa Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta angkatan 2019 yang senantiasa menjaga kekompakan, persaudaraan, kerja sama hingga penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun secara baik dan benar, namun penulis sebagai manusia biasa menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca sekalian. Demikian apa yang bisa saya sampaikan, semoga pembaca dapat mengambil manfaat dan menambah pengetahuan dari karya ini.

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Musdalifah' with a stylized flourish underneath and the initials 'ma' written below the flourish.

Musdalifah Adawiyah

## DAFTAR ISI

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| HALAMAN JUDUL.....                | i    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....           | ii   |
| PERNYATAAN.....                   | iii  |
| PRAKATA.....                      | iv   |
| DAFTAR ISI.....                   | vi   |
| DAFTAR TABEL.....                 | viii |
| DAFTAR GAMBAR.....                | ix   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....              | x    |
| INTISARI.....                     | xi   |
| ABSTRACT.....                     | xii  |
| <br>                              |      |
| BAB I PENDAHULUAN.....            | 1    |
| A. Latar Belakang.....            | 1    |
| B. Rumusan Masalah.....           | 4    |
| C. Tujuan Penelitian.....         | 5    |
| 1. Tujuan Umum.....               | 5    |
| 2. Tujuan Khusus.....             | 5    |
| D. Manfaat Penelitian.....        | 5    |
| 1. Manfaat Teoretis.....          | 5    |
| 2. Manfaat Praktis.....           | 5    |
| E. Keaslian Penelitian.....       | 6    |
| <br>                              |      |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....      | 7    |
| A. Tinjauan Teori.....            | 7    |
| 1. Donor Darah.....               | 7    |
| a. Definisi Donor Darah.....      | 7    |
| b. Jenis Pendonor Darah.....      | 9    |
| 1) Donor Sukarela.....            | 9    |
| 2) Donor Pengganti/Keluarga.....  | 9    |
| 3) Donor Bayaran.....             | 10   |
| 4) Donor Plasma Khusus.....       | 10   |
| 2. Rekrutmen Donor Darah.....     | 10   |
| 3. Seleksi Donor Darah.....       | 11   |
| 4. Syarat Donor Darah.....        | 12   |
| 5. Manfaat Donor Darah.....       | 13   |
| 6. Efek Samping Donor Darah.....  | 13   |
| 7. Karakteristik Donor Darah..... | 14   |
| a. Jenis Kelamin.....             | 14   |
| b. Usia.....                      | 14   |
| c. Golongan Darah.....            | 14   |
| B. Kerangka Teori.....            | 15   |
| C. Kerangka Konsep.....           | 16   |
| D. Pertanyaan Penelitian.....     | 16   |

|  |        |
|--|--------|
| BAB III METODE PENELITIAN.....                 | 17     |
| A. Desain Karya Tulis Ilmiah .....             | 17     |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....           | 17     |
| 1. Lokasi Penelitian.....                      | 17     |
| 2. Waktu Penelitian.....                       | 17     |
| C. Populasi dan Sampel .....                   | 17     |
| 1. Populasi.....                               | 17     |
| 2. Sampel.....                                 | 18     |
| D. Variabel Penelitian.....                    | 18     |
| E. Definisi Operasional .....                  | 18     |
| F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....      | 19     |
| 1. Alat.....                                   | 19     |
| 2. Metode Pengumpulan Data.....                | 19     |
| G. Metode Pengelolaan dan Analisis Data .....  | 20     |
| 1. Metode Pengelolaan Data .....               | 20     |
| a. <i>Editing</i> .....                        | 20     |
| b. <i>Coding</i> .....                         | 20     |
| c. <i>Data Entry</i> .....                     | 20     |
| d. <i>Data Processing</i> .....                | 20     |
| e. <i>Concluding</i> .....                     | 21     |
| 2. Analisis Data.....                          | 21     |
| H. Etika Penelitian .....                      | 21     |
| I. Pelaksanaan Penelitian.....                 | 22     |
| 1. Tahap Persiapan Penelitian .....            | 22     |
| 2. Tahap Pelaksanaan Penelitian.....           | 23     |
| 3. Tahap Akhir Penelitian .....                | 23     |
| <br>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....          | <br>24 |
| A. Hasil Penelitian .....                      | 24     |
| 1. Hasil Seleksi Pendorong Darah Sukarela..... | 24     |
| 2. Karakteristik Pendorong Darah Sukarela..... | 26     |
| B. Pembahasan.....                             | 30     |
| C. Keterbatasan.....                           | 35     |
| 1. Kesulitan.....                              | 35     |
| 2. Kelemahan.....                              | 35     |
| <br>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....            | <br>36 |
| A. Kesimpulan .....                            | 36     |
| B. Saran .....                                 | 36     |
| <br>DAFTAR PUSTAKA .....                       | <br>38 |
| LAMPIRAN.....                                  | 40     |

## DAFTAR TABEL

|  |    |
|--|----|
| Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....   | 6  |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional .....   | 18 |
| Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Seleksi Donor Darah .....                     | 24 |
| Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Seleksi Donor Darah Per Bulan.....            | 25 |
| Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Pendoror Darah .....            | 26 |
| Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Karakteristik Berdasarkan Jenis Kelamin ..... | 27 |
| Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Karakteristik Berdasarkan Usia Pendoror.....  | 28 |
| Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Karakteristik Berdasarkan Golongan Darah..... | 29 |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN



## DAFTAR GAMBAR

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Gambar 2.1 Kerangka Teori.....  | 15 |
| Gambar 2.2 Kerangka Konsep..... | 16 |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR LAMPIRAN

|   |    |
|---|----|
| Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan .....        | 41 |
| Lampiran 2. Surat Jawaban Izin Studi Pendahuluan..... | 42 |
| Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....                | 43 |
| Lampiran 4. Surat Jawaban Izin Penelitian.....        | 44 |
| Lampiran 5. Instrumen Penelitian.....                 | 45 |
| Lampiran 6. <i>Ethical Clearance</i> .....            | 46 |
| Lampiran 7. Rekapitulasi Data.....                    | 47 |
| Lampiran 8. Jadwal Penelitian .....                   | 48 |
| Lampiran 9. Lembar Bimbingan .....                    | 49 |
| Lampiran 10. Cek Plagiarisme.....                     | 51 |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN