

**GAMBARAN FAKTOR KETIDAKBERSEDIAAN MENJADI
PENDONOR DARAH SUKARELA PADA MAHASISWA
FAKULTAS KESEHATAN UNJANI YOGYAKARTA
TAHUN 2020**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Ujian Guna Memperoleh Gelar Ahli Madya
Kesehatan Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3)
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh:

WIDYA NURSAFITRI

NPM 1417041

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN PENELITIAN

GAMBARAN FAKTOR KETIDAKBERSEDIAAN MENJADI PENDONOR DARAH SUKARELA PADA MAHASISWA FAKULTAS KESEHATAN UNJANI YOGYAKARTA TAHUN 2020

Diajukan oleh:

WIDYA NURSAFITRI

NPM. 1417041

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Syah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
Tanggal: 31 Agustus 2020

Penguji,



Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc.
NIDN. 05-2112-9101

Pembimbing,



Dr. Tri Sunarsih, SST., M.Kes
NIDN. 05-2403-8401

Keprodi,



Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc.
NIDN. 05-1405-7401

PERNYATAAN

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

Nama : Widya Nursafitri

NPM : 1417041

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Faktor Ketidakbersediaan Menjadi Pendonor Darah Sukarela Pada Mahasiswa Fakultas Kesehatan Unjani Yogyakarta 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 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, Agustus 2020



Widya Nursafitri

PRAKATA

Segala puji Tuhan yang Maha Esa, yang telah memberikan segala rahmat dan nikmatnya berupa kesehatan, kekuatan, keinginan, serta kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dengan judul “Gambaran Faktor Ketidakbersediaan Menjadi Pendorong Darah Sukarela Pada Mahasiswa Fakultas Kesehatan Unjani Yogyakarta Tahun 2020”.

Penelitian ini dapat diselesaikan atas bimbingan, arahan, dan bantuan beberapa pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, dan pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.TTD., SKM., M.Sc selaku Ketua Prodi Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Dr. Tri Sunarsih, SST., M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan dan masukan kepada saya dalam menyusun penelitian ini.
4. Nur'aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc selaku penguji yang telah memberikan masukan, saran dan koreksi kepada penulis dalam penyusunan penelitian ini.
5. Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melakukan penelitian.
6. Teristimewa untuk orang tua tersayang serta keluarga yang telah memberikan kepercayaan serta limpahan kasih sayang .
7. Teman-teman prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.

Kami menyadari bahwa penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari yang diharapkan, sehingga masih banyak terdapat kekurangan bahkan kesalahan yang terdapat dalam penulisan. Dalam hal ini kami menerima kritik dan saran yang

sifatnya membangun dalam menyusun laporan ini sehingga dapat menjadi laporan yang baik dan digunakan pada masa yang akan datang.

Yogyakarta, Agustus 2020

Penulis

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat Teoritis	4
2. Manfaat Praktis	4
E. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Teori.....	6
1. Donor Darah	6
2. Faktor Ketidakbersediaan Menjadi Donor Darah	9
3. Faktor Ketersediaan Menjadi Donor Darah.....	10
4. Pendidikan Perguruan Tinggi	11
B. Kerangka Teori.....	14
C. Kerangka Konsep	15
D. Pertanyaan Penelitian	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
A. Desain Karya Ilmiah.....	16
B. Lokasi dan Waktu.....	16

C.	Populasi dan Sampel.....	16
1.	Populasi	16
2.	Sampel	16
3.	Besar Sampel	17
D.	Variabel Penelitian	17
E.	Definisi Operasional	17
F.	Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	18
1.	Alat Pengumpulan Data.....	18
2.	Metode Pengumpulan Data.....	18
G.	Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	18
1.	Metode Pengolahan Data.....	18
2.	Analisis Data.....	19
H.	Etika Penelitian	19
I.	Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		22
A.	Hasil Penelitian	22
B.	Pembahasan.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		29
A.	Kesimpulan	29
B.	Saran	29
DAFTAR PUSTAKA.....		31
LAMPIRAN-LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	4
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	17
Tabel 3.2 Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	21
Tabel 4.1 Karakteristik Ketidakbersediaan Mahasiswa Menjadi Pendoror Darah Berdasarkan Jenis Kelamin	22
Tabel 4.2 Faktor Ketidakbersediaan Mahasiswa Menjadi Pendoror Darah Sukarela	24

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	14
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	15
Gambar 4.1 Karakteristik Ketidakbersediaan Mahasiswa Menjadi Pendonor Darah Berdasarkan Program Studi	23
Gambar 4.2 Karakteristik Ketidakbersediaan Mahasiswa Menjadi Pendonor Berdasarkan Semester.....	23

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Road Map Penelitian	34
Lampiran 2. <i>Informed Consent</i>	35
Lampiran 3. Identitas Responden	36
Lampiran 4. Kuesioner Ketidakbersediaan Menjadi Donor Darah Sukarela.....	37
Lampiran 5. Surat Izin Studi Pendahuluan.....	39
Lampiran 6. Surat <i>Ethical Clearance</i>	40
Lampiran 7. Surat Izin Penelitian	41
Lampiran 8. Analisis SPSS	42
Lampiran 9. Jadwal Penelitian	44
Lampiran 10. Lembar Bimbingan.....	45

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

GAMBARAN FAKTOR KETIDAKBERSEDIAAN MENJADI PENDONOR DARAH SUKARELA PADA MAHASISWA FAKULTAS KESEHATAN UNJANI YOGYAKARTA TAHUN 2020

Widya Nursafitri¹, Tri Sunarsih², Nur'Aini Purnamaningsih³

INTISARI

Latar Belakang: Donor darah adalah kegiatan pengambilan darah dari seseorang yang digunakan untuk transfusi ke orang yang membutuhkan. Donor darah ini biasanya dibutuhkan pada kondisi pasien yang trauma, syok, kebutuhan operasi, dan tidak berfungsinya organ sum-sum tulang belakang.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran faktor ketidakbersediaan menjadi pendonor darah sukarela pada mahasiswa Fakultas Kesehatan Unjani Yogyakarta.

Metode Penelitian: Desain penelitian menggunakan metode deskriptif komparatif. Sampel penelitian berjumlah 156 mahasiswa Fakultas Kesehatan Unjani Yogyakarta. Pengambilan sampel dengan cara proporsional *random sampling* dengan menggunakan teknik *purposive sampling*. Analisa data dalam penelitian ini dengan distribusi frekuensi dan persentase dari setiap variabel.

Hasil: Didapatkan hasil mahasiswa yang tidak pernah donor darah sebanyak 156 mahasiswa di Fakultas Kesehatan Unjani Yogyakarta, yang tidak bersedia donor darah dikarenakan faktor fisik seperti usia <17 tahun, berat badan <50 kg, tekanan darah <110/70 mmHg, tekanan darah >150/90 mmHg, kadar hemoglobin <12,5 g/dL, kadar hemoglobin >17 g/dL, faktor biologis seperti riwayat penyakit kanker, riwayat penyakit jantung, riwayat penyakit malaria, dan faktor psikologis seperti takut jarum, takut darah, takut penyebaran penyakit, tidak ada waktu (sibuk), merasa lemas.

Kesimpulan: Mahasiswa tidak mendonorkan darah dikarenakan faktor fisik, faktor biologis, dan faktor psikologis.

Kata Kunci: Donor Darah, Ketidakbersediaan, Mahasiswa

¹Mahasiswa TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Dosen Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Dosen TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

**DESCRIPTION UNWILLINGNESS FACTORS TO BECOME BLOOD
DONORS VOLUNTARY FACULTY OF HEALTH UNJANI
YOGYAKARTA IN 2020**

Widya Nursafitri¹, Tri Sunarsih², Nur'Aini Purnamaningsih³

ABSTRACT

Background: Blood donation is the activity of taking blood from a person which is used for transfusions to people in need. This blood donation usually takes on the condition of patients with trauma, shock, need for surgery, and spinal cord malfunction.

Objectives: The objective of this study describe the factors of unwillingness to become voluntary blood donors of the students of Health Faculty of Unjani University of Yogyakarta.

Method : This research uses a comparative descriptive method. The research sample was 156 Health Faculty students of the Unjani University of Yogyakarta. Sampling is done by proportional random sampling using purposive sampling technique. Data in this study is analyzed with the frequency distribution and percentage of each variable.

Results: There were 156 Faculty of Health students of Unjani university of yogyakarta who never donated blood. Who are not willing to donate blood are due to physical factors such as age <17 years, body weight <50 kg, blood pressure <110/70 mmHg, blood pressure > 150/90 mmHg, hemoglobin level <12.5 g / dL, hemoglobin level > 17 g / dL, biological factors such as history of cancer, history of heart disease, history of malaria, and psychological factors such as fear of needles, fear of blood, fear of spreading disease, lack of time (busy), feeling weak.

Inference : Students do not donate blood because of physical factors, psychological factors, and psychological factors.

Keywords: *Blood Donation, Unavailability, Student*

¹Student of Blood Technology Program University Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

²Lecturer of Health Faculty University Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

³Lecturer of Blood Technology Program University Jenderal Achmad Yani Yogyakarta