

**GAMBARAN PERBANDINGAN TEKANAN DARAH  
SEBELUM DAN SESUDAH DONOR DARAH**

**DI UDD PMI BANYUMAS**

**TAHUN 2021**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Diploma

Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan

Universitas Jenderal Achmad Yani

Yogyakarta



Disusun oleh:

**VENDI PUJA DITAN**

181206027

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
TAHUN 2021**

**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH  
GAMBARAN PERBANDINGAN TEKANAN DARAH SEBELUM DAN  
SESUDAH DONOR DARAH DI UDD PMI BANYUMAS TAHUN 2021**

Diajukan oleh:

**VENDI PUJA DITAN**

181206027

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: 9 Juli 2021

Mengesahkan:

Pengantar  


Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., SKM

NPP. 2017.13.0091

Pembimbing,  


Liberty Barokah, S.SiT., M.Keb

NIDN. 05-1607-8401

Keprodi,  


Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., 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 : Vendi Puja Ditan

NPM : 181206027

Program studi : Teknologi Bank Darah

Judul KTI : Gambaran Perbandingan Tekanan Darah Sebelum dan Sesudah Donor Darah di UDD PMI Banyumas tahun 2021

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 manapun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 9 Juli 2021



Vendi Puja Ditan

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan Rahmat, Hidayah dan Karunia-Nya kepada kita semua. Sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Gambaran Perbandingan Tekanan Darah Sebelum dan Sesudah Donor Darah di UDD PMI Banyumas tahun 2021”. 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 terima kasih kepada:

1. Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes. selaku dekan fakultas kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.P.T.T.D., S.K.M., M.Sc. selaku ketua prodi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Dwi Eni Danarsih, A.P.T.T.D., SKM selaku Penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Liberty Barokah, S.SiT., M.Keb selaku Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si, M.Sc selaku dosen dan koordinator karya tulis ilmiah Prodi Teknologi Bank Darah.
6. Segenap Dosen Program Studi Teknologi Bank Darah (D3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah memberikan dukungan moril dan memberikan ilmu kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah Ini memiliki banyak kekurangan, penulis mengharapkan masukan dan koreksi guna memperbaiki Karya Tulis sehingga dapat bermanfaat bagi banyak orang.

Penulis



Vendi Puja Ditan

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	II
HALAMAN PERNYATAN.....	III
KATA PENGANTAR.....	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR LAMPIRAN.....	VIII
INTISARI.....	IX
Abstrack.....	X
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Landasan Teori.....	6
1. Pengertian Tekanan Darah.....	6
2. Fisiologi Tekanan Darah.....	6
3. Faktor yang mempengaruhi tekanan darah.....	7
4. Unit Transfusi Darah PMI.....	9
B. Kerangka Teori.....	14
C. Kerangka Konsep.....	15
D. Pertanyaan Peneliti.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Desain Karya Tulis Ilmiah.....	16
B. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	16
C. Populasi dan Sampel.....	16
D. Variabel.....	18
E. Definisi Operasional.....	18
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	19
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	21
H. Etika Penelitian.....	22
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Hasil Penelitian.....	24
1. Gambaran Umum Penelitian.....	24
2. Analisa Hasil.....	24
B. Pembahasan.....	27
C. Keterbatasan penelitian.....	29
BAB V PENUTUP.....	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA.....	31

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	18
Tabel 4.1 Karakteristik responden berdasarkan umur donor.....	24
Tabel 4.2 Karakteristik responden berdasarkan Jenis Kelamin .....	25
Tabel 4.3 Penurunan tekanan sistol.....	25
Tabel 4.4 Penurunan tekanan diastol.....	26

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	14
Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	15
Gambar 3.1 Tensimeter jarum dan Stetoskop.....	20

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Analisis data .....	34
Lampiran 2	Jadwal penelitian.....	37
Lampiran 3	<i>Ethical clearance</i> .....	38
Lampiran 4	Izin Penelitian.....	39
Lampiran 5	Persetujuan Calon Responden.....	40
Lampiran 6	<i>Informed Consent</i> .....	41
Lampiran 7	Lembar Bimbingan.....	42
Lampiran 8	Hasil Uji Plagiarisme.....	45

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN