

**GAMBARAN PRODUKSI DAN PEMAKAIAN KOMPONEN DARAH  
UNIT DONOR DARAH PMI KLATEN  
TAHUN 2019 DAN 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 :

**TITIANA RIZKY AMALIA**  
**181206051**

**PRODI D-3 TEKNOLOGI BANK DARAH  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
2021**

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**  
**GAMBARAN PRODUKSI DAN PEMAKAIAN KOMPONEN**  
**DARAH UNIT DONOR DARAH PMI KABUPATEN KLATEN**  
**TAHUN 2019 DAN 2020**

Diajukan oleh:

**TITIANA RIZKY AMALIA**

NPM.181206051

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 : 16 Agustus 2021

Mengesahkan

Penguji



dr. Dyah Artini, M.Sc., Sp.PK

NIDN. 05-24087301

Pembimbing



Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.K.M

NPP. 2017.13.0091



Kaprodi



Francisca Komana 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 : Titiana Rizky Amalia

NPM : 181206051

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Produksi dan Pemakaian komponen Darah Unit Donor Darah PMI  
Klaten Tahun 2019 dan 2020

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan hasil plagiarisme. Semua referensi dan sumber terkait yang diacu dalam karya ini telah di tulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah.

Demiikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik dikemudian hari, maka saya menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 08 Agustus 2021

  
Titiana Rizky Amalia

## PRAKATA

Puji syukur diucapkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmatNya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul *"Gambaran Produksi dan Pemakaian Komponen Darah Selama Pandemi Covid-19 di Unit Donor Darah Palang Merah Indonesia Klaten 2020"* tepat pada waktunya. Karya tulis ini dapat tersusun berkat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya, khususnya kepada :

1. Bapak Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T. selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Bapak Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kesehatan.
3. Ibu Francisca Romana S.S,A.Md,Kes., SKM.,M.Sc. selaku Kaprodi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Ibu Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD.,S.K.M selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah.
5. Ibu Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc. selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah.
6. Keluarga tercinta, sahabat, dan orang-orang yang selalu memberikan semangat dan do'a, yang selalu percaya dan memberikan kepercayaan bahwa saya pasti bisa.
7. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya penyusunan proposal karya tulis ini, yang tidak mungkin penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sangat menyadari bahwa karya tulis ini masih banyak kekurangan dan sangat jauh dari sempurna, untuk hal tersebut penulis mohon kritik, saran, dan masukan yang membangun sebagai pedoman penulis dalam melangkah ke arah yang lebih baik lagi. Semoga karya tulis ini dapat berguna bagi kita semua.

Yogyakarta, 10 Mei 2021

Penulis

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## Daftar Isi

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Pernyataan .....	iii
Prakata .....	iv
Daftar Isi .....	v
Daftar Lampiran .....	vi
INTISARI .....	ix
ABSTRAK .....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Unit Transfusi Darah .....	7
B. Darah .....	7
C. Produk Darah .....	14
D. Alur Permintaan Darah .....	16
E. Pandemi Covid-19 .....	17
F. Kerangka Teori .....	20
G. Kerangka Konsep .....	21
H. Pertanyaan Penelitian .....	21
BAB III METODE PENELITIAN .....	22
A. Desain Karya Tulis Ilmiah .....	22
B. Lokasi dan Waktu Kegiatan .....	22
C. Populasi dan Sampel .....	22
D. Variabel .....	23
E. Definisi Operasional .....	23
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....	23
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	24
H. Etika Penelitian .....	24
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah .....	25
BAB IV HASIL DAN KESIMPULAN .....	26
A. Hasil Penelitian .....	26
B. Pembahasan .....	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	39
A. Kesimpulan .....	39

B. Saran .....	39
Daftar Pustaka .....	41

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian .....	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	23
Tabel 3.2 Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah .....	25
Tabel 4.1 Produksi Darah Pergolongan Darah tahun 2019 .....	27
Tabel 4.2 Produksi Darah Pergolongan Darah tahun 2020 .....	28
Tabel 4.3 Produksi Darah Perkomponen Darah tahun 2019 .....	29
Tabel 4.4 Produksi Darah Perkomponen Darah tahun 2020 .....	30
Tabel 4.5 Pemakaian Darah Perkomponen Darah tahun 2019 .....	31
Tabel 4.6 Pemakaian Darah Perkomponen Darah tahun 2020 .....	32
Tabel 4.7 Selisih Produksi Darah tahun 2019 dan 2020 .....	33
Tabel 4.8 Selisih Pemakaian Darah tahun 2019 dan 2020 .....	34



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Pelayanan Darah .....	12
Gambar 2.2 Alur Permintaan Darah .....	16
Gambar 2.3 Kerangka Teori .....	20
Gambar 2.4 Kerangka Konsep .....	21

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Studi Pendahuluan .....	44
Lampiran 2. Surat Jawaban Studi Pendahuluan .....	45
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian .....	46
Lampiran 4. Balasan Izin Penelitian .....	47
Lampiran 5. Analisis Data .....	48
Lampiran 6. Ethical Clearance .....	52
Lampiran 7. Jadwal Pelaksanaan Penelitian .....	53
Lampiran 8. Lembar Bimbingan .....	54
Lampiran 9. Cek Plagiarisme .....	57

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN