

**ANALISIS PERMINTAAN DARAH  
DI UDD PMI KABUPATEN GUNUNGKIDUL  
BULAN JUNI-DESEMBER TAHUN 2019**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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



Disusun Oleh :

**AMMARA MADANI**

**1417006**

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

**HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH**

**ANALISIS PERMINTAAN DARAH  
DI UDD PMI KABUPATEN GUNUNGKIDUL  
BULAN JUNI-DESEMBER TAHUN 2019**

Diajukan oleh:  
**AMMARA MADANI**  
NPM 1417006

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: 26 Agustus 2020

Mengesahkan:

Penguji,



Francisca Romana Sri Supadmi, S.K.M., M.Sc.  
NIDN 05-1405-7401

Pembimbing,



Deby Zulkarnain R., S.Kep., Ns., M. Kep.  
NIDN 05-2911-8601

Keptu Teknologi Bank Darah (D-3),



Francisca Romana Sri Supadmi, S.K.M., M.Sc.  
NIDN 05-1405-7401

## PERNYATAAN

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

Nama : Ammara Madani

NPM : 1417006

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Analisis Permintaan Darah di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul Bulan Juni-Desember Tahun 2019

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 dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai dengan ketentuan akademik.

Yogyakarta, 27 Agustus 2020



Ammara Madani

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum wr wb*

Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “**Analisis Permintaan Darah di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul Bulan Juni-Desember Tahun 2019**”. Karya tulis ilmiah ini disusun dan diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Diploma 3 Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan Unjani Yogyakarta. Selesainya penyusunan Laporan Karya Tulis Ilmiah ini tak lepas dari berbagai pihak yang telah membantu. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Kuswanto Hardjo, dr., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, S.KM., M.Sc, selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Deby Zulkarnain R., S.Kep., Ns., M. Kep., selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan kesempatannya serta ilmu dan masukan kepada penyusun dalam proses penyusunan laporan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Francisca Romana Sri Supadmi, S.KM., M.Sc, selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu dan kesempatannya serta ilmu dan masukan kepada penyusun dalam proses penyusunan laporan karya tulis ilmiah ini.
5. Orang tua penulis, Bapak Titok Kurdias dan Ibu Sulastri yang tanpa henti memberikan doa, motivasi, dan dukungan yang sangat dibutuhkan oleh penulis. Saudara-saudariku; Latiful Khairiyah, M. Isham Masruri, dan Siti Muzayyanah yang selalu menjadi penyemangat bagi penulis untuk segera menyelesaikan laporan karya tulis ilmiah ini.

6. Teman-teman seperjuangan Teknologi Bank Darah (TBD) angkatan 2017, merupakan angkatan pertama jurusan TBD di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah berjuang bersama selama ini.
7. Seluruh pihak yang terlibat dan telah membantu kelancaran proses penyusunan laporan karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih banyak.

Semoga amal ibadah yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa laporan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diperlukan untuk memperbaiki laporan karya tulis ilmiah ini. Semoga laporan karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi masa yang akan datang.

*Wassalamu 'alaikum wr wb*

Yogyakarta, 27 Agustus 2020

Ammara Madani

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iii
<b>PRAKATA</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>INISARI</b> .....	x
<b>ABSTRACT</b> .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Manfaat Karya Tulis Ilmiah .....	4
D. Keaslian Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	7
A. Landasan Teori.....	7
B. Kerangka Teori .....	17
C. Kerangka Konsep .....	18
D. Pertanyaan Penelitian.....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	20
A. Desain Karya Tulis Ilmiah .....	20
B. Lokasi dan Waktu Kegiatan .....	20
C. Populasi dan Sampel .....	20
D. Variabel.....	21
E. Definisi Operasional .....	22
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data .....	23
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data .....	23
H. Etika Penelitian .....	23
I. Rencana Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	24
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	26
A. Hasil Penelitian .....	26
B. Pembahasan Penelitian.....	30
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	38
A. Kesimpulan .....	38
B. Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	40
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	43

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	22
Tabel 4.1 Permintaan Darah Berdasarkan Komponen Darah	27
Tabel 4.2 Stok Darah Berdasarkan Komponen Darah	28

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	17
Gambar 2.2 Kerangka Konsep .....	18
Gambar 4.1 Pemenuhan Permintaan Darah Perbulan Tahun 2019.....	26
Gambar 4.2 Latar belakang Penyakit .....	30

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN



## DAFTAR LAMPIRAN

Lembar Pencatatan Data .....	44
Surat Studi Pendahuluan .....	46
Surat Ijin Penelitian.....	47
Surat Studi Etik .....	48
Surat Tanda Selesai Mengambil Data .....	49
Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	50
Jadwal Bimbingan.....	51

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA  
PERPUSTAKAAN

**ANALISIS PERMINTAAN DARAH  
DI UDD PMI KABUPATEN GUNUNGGKIDUL  
BULAN JUNI-DESEMBER TAHUN 2019**

**INTISARI**

Latar Belakang: Unit Donor Darah (UDD) masih belum bisa memuaskan kebutuhan darah masyarakat meskipun sudah melakukan berbagai cara untuk memperoleh darah. Permintaan darah yang datang ke UDD setiap bulannya meningkat seiring bertambahnya jumlah penduduk. Stok darah yang terdapat di UDD tidak selalu dapat memenuhi kebutuhan permintaan darah. Masih banyak pasien yang membutuhkan darah harus dengan bersusah payah mencari pendonor darah sendiri karena masih kurangnya kesadaran masyarakat akan donor darah dan yang mengakibatkan kurangnya stok darah untuk pasien.

Tujuan Penelitian: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul pada tahun 2019.

Metode penelitian: Metode yang digunakan adalah desain deskriptif univariat dengan pendekatan kuantitatif dan rancangan *retrospektif*.

Hasil: Hasil penelitian ini adalah permintaan darah di UDD PMI Kabupaten Gunungkidul pada awal tahun 2019 selama 5 bulan berturut-turut yaitu bulan Januari-Mei, terdapat 296 permintaan darah yang tidak dapat terpenuhi. Pada bulan Juni-Desember permintaan darah terpenuhi dan memiliki kelebihan stok darah.

Kesimpulan: Dari hasil analisis dapat disimpulkan kebutuhan darah masyarakat Kabupaten Gunungkidul masih belum dapat sepenuhnya terpenuhi. Perlu adanya rencana tersendiri dari UDD PMI Kabupaten Gunungkidul agar dapat memenuhi kebutuhan darah kedepannya.

**Kata Kunci : Permintaan Darah, Stok Darah, UDD PMI Kabupaten Gunungkidul**

**BLOOD DEMAND ANALYSIS  
IN UDD PMI GUNUNGKIDUL DISTRICT  
JUNE-DECEMBER 2019**

**ABSTRACT**

Background: The Blood Donation Unit (UDD) is still unable to satisfy the blood needs of the community even though they have taken various methods to obtain blood. The demand for blood that came to UDD every month increased as the population increased. The bloodstock contained in UDD does not always meet the demand for blood. There are still many patients who need blood who have to bother looking for blood donors themselves because there is still a lack of public awareness about blood donations and this results in a lack of bloodstock for patients.

Objectives: This study aims to determine the demand for blood at UDD PMI Gunungkidul Regency in 2019.

Method: The method used is a univariate descriptive design with a quantitative approach and a retrospective design.

Results: The results of this study are the demand for blood at UDD PMI Gunungkidul Regency in early 2019 for 5 consecutive months, namely January-May, there were 296 requests for blood that could not be fulfilled. In the months of June-December blood demand is fulfilled and has excess bloodstock.

Conclusion: From the analysis, it can be concluded that the blood needs of the people of Gunungkidul Regency are still not fully fulfilled. There needs to be a separate plan from the UDD PMI Gunungkidul Regency so that it can meet future blood needs.

**Keywords: Blood Demand, Blood Stock, UDD PMI Gunungkidul Regency**