

**GAMBARAN PRODUKSI KOMPONEN DARAH DI UDD
PMI KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2019-2021**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan
Program Studi Teknologi Bank Darah Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun oleh :

REGITA YANANTA LANTANA
181206062

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

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PRODUKSI KOMPONEN DARAH DI UDD PMI
KABUPATEN SLEMAN TAHUN 2019-2021**

Diajukan oleh:

REGITA YANANTA LANTANA
181206062

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: 1 September 2022

Mengesahkan,

Penguji,

Pembimbing



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

Yuli Astuti, A.P.TTD.,S.ST.,M.K.M.
NIDN: 0512079001

Keprodi



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

PERNYATAAN

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

Nama : Regita Yananta Lantana
Npm : 181206062
Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)
Judul KTI : Gambaran Produksi Komponen darah Di UDD PMI Kabupaten Sleman
Tahun 2019-2021

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan *plagiarisme*. Semua referensi dan sumber terkait yang di acuh 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.

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

Yogyakarta, 01 September 2022



Regita Yananta Lantana

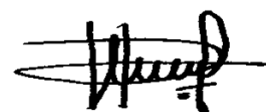
PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya. Karya Tulis Ilmiah Ini Berjudul "**Gambaran Produksi Komponen Darah di UDD PMI Kabupaten Sleman Tahun 2019-2021**", di susun dalam rangkalah memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes) bagi lulusan Prodi Teknologi Bank Darah (D-3), Fakultas Kesehatan, Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat Bapak/Ibu:

1. Dr. Drs. Djoko Susilo, S.T., M.T., IPU., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ida Nursanti, S.Kep.,Ns.,M.PH selaku dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Yuli Astuti, A.P.TTD.,S,ST.,M.K.M selaku dosen pembimbing yang selalu membimbing proses penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Fransisca Romana Sri Supadmi, A.Md. Kes., SKM., M.Sc selaku Ketua Prodi D-3 Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta, penguji yang telah memberikan masukan, saran, dan koreksi kepada penulis dalam penyusunan penelitian ini.
5. Nur'Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku Koordinator Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta
6. UTD PMI Kabupaten Sleman yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk melakukan penelitian.
7. Keluarga tercinta, sahabat, dan juga RL dan orang-orang yang selalu memberikan semangat dan do'a, yang selalu percaya dan memberikan kepercayaan.

Penulis sangat menyadari bahwa Proposal Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan sangat jauh dari kata sempurna untuk hal tersebut penulis mohon kritik dan saran yang memmbangun sebagai pedomoan penulis dalam melangkah ke arah yang lebih baik lagi. Semoga karya tulis ini dapat berguna bagi kita semua.

Yogyakarta, 01 April 2022



Regita Yananta Lantana

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-------------------------------------|----------------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iii |
| PRAKATA | iv |
| DAFTAR ISI..... | v |
| DAFTAR TABEL | vii |
| DAFTAR GAMBAR | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | ix |
| INTISARI | x |
| <i>ABSTRACT</i> | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan | 3 |
| D. Manfaat Peneliti..... | 4 |
| E. Keaslian Penelitian..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| A. Landasan Teori..... | 6 |
| 1. Pengertian Pelayanan Darah | 6 |
| 2. Komponen Darah | 6 |
| 3. Darah..... | 11 |
| 4. Unit Tranfusi Darah | 14 |
| B. Kerangka Teori | 15 |
| C. Kerangka Konsep | 15 |
| D. Pertanyaan Penelitian | 15 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 16 |

| | |
|---|----|
| A. Desain Penelitian | 16 |
| B. Lokasi dan Waktu | 16 |
| C. Populasi Dan Sampel. | 16 |
| 1. Populasi..... | 16 |
| 2. Besar dan Teknik Pengambilan Sampel..... | 16 |
| D. Variabel Penelitian | 16 |
| E. Definisi Operasional..... | 17 |
| F. Alat Dan Pengumpulan Data | 17 |
| G. Metode Pengolahan dan Analisis Data..... | 17 |
| H. Etika Penelitian | 18 |
| I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah | 18 |
| 1. Persiapan..... | 18 |
| 2. Pelaksanaan | 18 |
| 3. Penyusunan..... | 18 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| A. Hasil Penelitian | 19 |
| B. Pembahasan | 21 |
| C. Keterbatasan..... | 24 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 25 |
| A. Kesimpulan..... | 25 |
| B. Saran | 25 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 26 |
| LAMPIRAN | 29 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1.1 Keaslian Penelitian..... | 4 |
| Tabel 2.1 Standar Penyimpanan Darah..... | 9 |
| Tabel 2.2 Manfaat Komponen Darah | 10 |
| Tabel 2.3 Standar Tempat Penyimpanan Darah..... | 11 |
| Tabel 3.1 Definisi Operasional..... | 17 |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR GAMBAR

| | |
|-----------------------------------|----|
| Gambar 2. 1 Kerangka Teori | 15 |
| Gambar 2. 2 Kerangka Konsep | 15 |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1 Surat Izin Studi Pendahuluan..... | 30 |
| Lampiran 2 Balasan Surat Izin Studi Pendahuluan..... | 31 |
| Lampiran 3 Lembar Persetujuan Ujian Proposal | 32 |
| Lampiran 4 Surat Izin Penelitian | 33 |
| Lampiran 5 Surat Balasan Izin Penelitian..... | 34 |
| Lampiran 6 Jadwal Penelitian | 35 |
| Lampiran 7 Analisis Data..... | 36 |
| Lampiran 9 Lembar Bimbingan Karya Tulis Ilmiah..... | 37 |
| Lampiran 9 <i>Ethical Clearance</i> | 40 |
| Lampiran 10 Lembar Cek Plagiarisme | 41 |

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
PERPUSTAKAAN