

**GAMBARAN GOLONGAN DARAH ABO DAN RHESUS MAHASISWA
PRODI TBD UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

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:

MACHRA PHEDRYCHO DESKIA

NPM. 211206013

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN PENELITIAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN GOLONGAN DARAH ABO DAN RHESUS MAHASISWA
PRODI TBD UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

Diajukan oleh:

MACHRA PHEDRYCHO DESKIA

NPM 211206013

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: 19 Agustus 2024

Penguji,



Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD.,S.KM.,M.Biomed

NIDN. 0529068902

Pembimbing,



Yuli Astuti, A.P.TPD.,S.ST.,M.K.M

NIDN. 0512079001

Keprodi,



Francisca Romana Sri Supriyanti, A.Md.Kes.,S.K.M.,M.Sc

NIDN. 0514057401

PERNYATAAN

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

Nama : Machra Phedrycho Deskia

NPM : 211206013

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Golongan Darah Abo Dan Rhesus Mahasiswa Prodi TBD
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta 2024

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 di temukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta 15 Agustus 2024



Machra Phedrycho Deskia

PRAKATA

Alhamdulillah puji syukur saya ucapkan kehadiran Allah SWT atas segala nikmat dan anugerah yang telah diberikan baik berupa kesehatan, kekuatan dan kemudahan dalam penyusunan laporan karya tulis ilmiah ini yang berjudul **“Gambaran golongan darah ABO dan Rhesus Mahasiswa Prodi TBD Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta 2024”** sehingga laporan karya tulis ilmiah ini dapat disusun sebagaimana mestinya dan selesai tepat pada waktunya. Penyusunan laporan karya tulis ilmiah ini sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi pada pendidikan Diploma Tiga Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Ucapan terima kasih juga kepada:

1. Ida Nursanti, S. Kep., Ns., M.P.H selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Francisca Romana Sri Supadmi, A.Md.Kes., S.KM., M.Sc, selaku Ketua Program Studi Teknologi Bank Darah Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Yuli Astuti, A.P.TTD., S.ST., M.K.M selaku pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan penuh dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. Dwi Eni Danarsih, A.P.TTD., S.KM., M.Biomed, selaku dosen penguji
5. Nur' Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc, selaku dosen dan koordinator karya tulis ilmiah Prodi Teknologi Bank Darah.
6. Seluruh staf Dosen Prodi Teknologi Bank Darah yang telah memberikan bimbingan selama saya menempuh pendidikan di Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
7. Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian dan memberikan kemudahan dalam melakukan penelitian.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap Laporan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan memperluas wawasan dalam bidang teknologi bank darah.

Yogyakarta, 15 Agustus 2024



Machra Phedrycho Deskia

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	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.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Landasan Teori	7
1. Pengertian Darah.....	7
2. Golongan Darah ABO.....	8
3. Golongan Darah Rhesus	9
4. Prinsip Dasar Penggolongan Darah ABO dan Rhesus.....	10
5. Mahasiswa	16
B. Kerangka Teori	17
C. Kerangka Konsep	17
D. Pertanyaan Penelitian	18
BAB III METODE PENELITIAN	19

A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	19
B. Tempat dan Waktu	19
C. Populasi dan Sampel	19
D. Variabel Penelitian	20
E. Definisi Operasional	21
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	22
G. Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	23
H. Etika Penelitian.....	24
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil.....	26
B. Pembahasan.....	28
C. Keterbatasan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 3. 1 Definisi Operasional	20
Tabel 4. 1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	25
Tabel 4. 2 Distribusi Frekuensi Golongan Darah ABO	26
Tabel 4. 3 Distribusi Frekuensi Golongan Darah Rhesus	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Perbedaan Derajat Aglutinasi Golongan darah.....	14
Gambar 2. 2 Perbedaan Derajat Aglutinasi Golongan darah.....	15
Gambar 2. 3 Perbedaan Derajat Aglutinasi Golongan darah.....	15
Gambar 2. 4 Perbedaan Derajat Aglutinasi Golongan darah.....	15
Gambar 2. 4 Perbedaan Derajat Aglutinasi Golongan darah Rhesus	16
Gambar 2. 5 Kerangka Teori	17
Gambar 2. 6 Kerangka Konsep	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.Lembar Studi Pendahuluan.....	36
Lampiran 2.Lembar Balasan Studi Pendahuluan.....	37
Lampiran 2. Lembar Izin Penelitian.....	38
Lampiran 2. Lembar Balasan Izin Penelitian.....	39
Lampiran 3. Lembar <i>Ethical Clearance</i>	40
Lampiran 4. Lembar Ceklist Penelitian.....	41
Lampiran 5. Lembar Pernyataan Menjadi Responden (<i>Informed Consent</i>).....	42
Lampiran 6. Lembar Rekap Data Penelitian.....	43
Lampiran 7. Hasil Analisis Data Penelitian.....	44
Lampiran 8. Dokumentasi.....	45