

**GAMBARAN GOLONGAN DARAH ABO DAN RHESUS
UNIT KEGIATAN MAHASISWA (UKM) FUTSAL
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA**

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:

RIZKY M ISKANDAR ALAM

NPM.221206006

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI BANK DARAH (D-3)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN GOLONGAN DARAH ABO DAN RHESUS UNIT
KEGIATAN MAHASISWA (UKM) FUTSAL UNIVERSITAS
JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA**

Diajukan oleh:

RIZKY MISKANDAR ALAM
NPM. 221206011

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: 24 Juli 2025

Mengesahkan,

Penguji,

Yuli Astuti, A.PTTD., S.ST., M.K.M
NIDN. 0512079001

Pembimbing,

Elyn Arlinda, S.Kep., M.Biomed
NIDN. 0502099701

Keprodi,

Yuli Astuti, A.PTTD., S.ST., M.K.M
NIDN. 0512079001

PERNYATAAN

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

Nama : Rizky M Iskandar Alam

NPM : 22106006

Program Studi : Teknologi Bank Darah (D-3)

Judul KTI : Gambaran Golongan Darah ABO Dan Rhesus Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Futsal Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah hasil 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 peneliti kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada unsur paksaan dari pinak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademi dikemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta 24 Juni 2025



Rizky M Iskandar Alam

PRAKARTA

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan segala rahmat dan nikmatNya berupa kesehatan, kesempatan, kekuatan, keinginan, serta kesabaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Karya Tulis ilmiah dengan judul “Gambaran Golongan Darah ABO Dan Rhesus Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Futsal Universitas Jendral Achmad Yani Yogyakarta”. Laporan Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan (A.Md.Kes.) pada Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Penulis menyadari dalam penyusunan Laporan Karya Tulis Ilmiah ini melibatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ida Nursanti, S.Kep., Ns., M.P.H selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Yuli Astuti, A.P.TTD., S.ST., M.K.M selaku Ketua Prodi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan selaku penguji Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. Nur’Aini Purnamaningsih, S.Si., M.Sc., selaku koordinator Mata Kuliah Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. Elyn Arlinda, S.Kep., M.Biomed selaku pembimbing Karya Tulis Ilmiah Program Studi Teknologi Bank Darah (D-3) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
5. Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Futsal Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah bersedia menjadi responden dalam penelitian ini.
6. Orang tua, saudara saya atas doa, dukungan, semangat, dan kasih sayang yang telah diberikan kepada peneliti selama menyusun Laporan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa Laporan Karya Tulis Ilmiah ini terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik, saran, dan masukan demi kesempurnaan penulisan Laporan Karya Tulis Ilmah ini. Semoga penulisan Laporan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta 24 juni 2025

Rizky M Iskandar Alam

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKARTA	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.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Tinjauan Teori	10
B. Kerangka Teori	23
C. Kerangka Konsep.....	24
D. Pertanyaan Penelitian.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Desain Penelitian	25
B. Lokasi dan Waktu	25
C. Populasi dan Sampel.....	26
D. Variabel Penelitian.....	26
E. Definisi Operasional	26
F. Alat dan Metode Pengumpulan Data.....	27
G. Metode dan Pengolahan Analisis Data.....	28
H. Etika Penelitian.....	29
I. Pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
A. Hasil.....	32
B. Pembahasan	33
C. Keterbatasan	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran	38

DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	43

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 3.1 Definisi Operasional	27
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Hasil Golongan Darah ABO Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) futsal Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta	32
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Hasil Golongan Darah Rhesus Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) futsal Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta	33

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Plasma Darah.....	13
Gambar 2.2 Sel Darah Merah.....	14
Gambar 2. 3 Sel Darah Putih	15
Gambar 2.4 Keping Darah (Trombosit/Platelet).....	16
Gambar 2.5 Interpretasi Hasil Golongan Darah Metode Tabung	19
Gambar 2.6 Interpretasi Hasil Golongan Darah Metode <i>Slide</i>	19
Gambar 2.7 Interpretasi Hasil Golongan Darah Metode Mikroplate.....	20
Gambar 2.8 Interpretasi Hasil Golongan Darah Metode <i>Gell</i>	20
Gambar 2.9 Kerangka Konsep	23
Gambar 2.10 Kerangka Teori.....	24

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Studi Pendahuluan.....	44
Lampiran 2. Surat Balasan Studi Pendahuluan	45
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	46
Lampiran 4. Surat Balasan Izin Penelitian	47
Lampiran 5. Ethical clearans.....	48
Lampiran 6. Pemeriksaan Golongan Darah	49
Lampiran 7. Hasil Olah Data SPSS.....	50
Lampiran 8. Jadwal Pelaksanaan Penelitian	51
Lampiran 9. Lembar Bimbingan	52
Lampiran 10. Lembar Hasil Ceklist Penelitian	53
Lampiran 11. Lembar Kesiediaan Menjadi Responden (Informed concent)	54
Lampiran 12. Lembar Cek Plagiarisme	55