



**FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM  
BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU  
KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA**

NAMA	RAISA DWI NUR VIKA
NIM	2110101095
KELAS/KELOMPOK	B3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Golongan Darah

**ALAT**

- \* Lancet
- \* Kapas
- \* obyek glass
- \* Pengaduk

**BAHAN**

- \* Alkohol 70%
- \* reagen antisera A
- \* Reagen Antisera B
- \* Reagen Antisera AB

**DASAR TEORI**

Sistem ABO ditemukan oleh seorang patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner tahun 1900 merupakan hal yang penting dalam Perbankan darah. Hemoglobin merupakan protein sel darah merah yang memiliki fungsi Mengangkut oksigen dari paru-paru ke jaringan dan CO<sub>2</sub> dan jaringan ke paru-paru. Memberi warna merah pada darah, serta Mempertahankan keseimbangan asam-basa dalam tubuh.

Nilai normal Hb:

- wanita dewasa : 11,5 - 16,5 g/dl
- Pria dewasa : 12,5 g/dl
- Bayi < 3 bln : 13,5 - 19,5 d/l
- Bayi > 3 bln : 9,5 - 13,5 g/dl
- Umur 1 tahun : 10,5 - 13,5 g/dl
- 3-6 thn : 12,0 - 14,0 g/l
- 10-12 thn : 11,5 - 14,5 g

**BAGAN ALUR CARA KERJA**

- Darah kapiler diteteskan 4 tetes kecil pada obyek glass
- pada masing-masing tetesan darah kapiler ditetesi Anti A, B, AB dan anti D
- Dicampur dgn pengaduk kemudian digoyangkan dgn membuat gerakan melingkar
- Diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis

Tabel Hasil pengamatan

Gol. Darah	Anti sera A	Antisera B	Anti sera AB
A	+	-	+
B	-	+	+
AB	+	+	+
O	-	-	-

Yogyakarta.....2021  
Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

Hasil : Butras : I<sub>O</sub> (Golongan darah o)  
Raisa : I<sub>B</sub> (Golongan darah B)