



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

<b>NAMA</b>	NADILA HELLENA IMANDA
<b>NIM</b>	2110101047
<b>KELAS/KELOMPOK</b>	A/A4
<b>JUDUL PRAKTIKUM</b>	Pemeriksaan golongan darah

ALAT

- Lancet
- kapas
- Objek glass
- Pengaduk

BAHAN

- Alkohol 70%
- reagen antisera A
- reagen antisera B
- Reagen antisera AB

DASAR TEORI

Dalam praktik digunakan serum anti D, bila positif akan terjadi aglutinasi dan bila negatif tidak terjadi aglutinasi.

Sistem AB0 yang ditemukan oleh seorang patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner tahun 1900. pada sistem AB0 hanya ada 4 golongan darah yaitu A, B, AB, dan O. golongan darah tersebut berdasarkan ada tidaknya AgA dan AgB disamping itu ada dua sub golongan A<sub>2</sub> dan B<sub>2</sub>. golongan darah manusia ditentukan berdasarkan jenis antigen dan antibody yang terkandung dalam darah.

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

- 1). Darah kapiler diteteskan 4 tetes keor pada obyek glass
- 2). Pada masing-masing tetesan darah kapiler ditetesi Anti A, Anti B, Anti A B dan Anti D
- 3). Ditampur dengan pengaduk kemudian digoyangkan dengan membuat gerakan melingkar
- 4). Diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopik dan mikroskopis

Golongan Darah	antiser A	antiser B	Antiser A B
A	+	-	+
B	-	+	+
AB	+	+	+
O	-	-	-

Yogyakarta 28 Desember 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)