



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

NAMA	Sabilla Ratu Cetrin
NIM	2110101078
KELAS/KELOMPOK	B / kelompok B1
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 dikemukakan oleh seorang patologi amerika kelahiran austria bernama Karl Landsteiner tahun 1900.
- antigen utama dalam sistem ini disebut Ag A & Ag B, serta γ utama adalah anti A, anti B.
- sistem ABO ada 4 golongan : A, B, AB, O
- manusia dg Rh + mempunyai gen D pada eritrosit.  
Rh- tidak mempunyai gen D (kue, 2007.)

**BAGAN ALUR CARA KERJA**

eritrosit.

1. darah kapiler diteteskan 4 tetes kecil pada obyek glass
2. pada masing² tetesan darah kapiler ditetesi anti A, anti B, anti AB, dan anti D
3. dicampur dengan pengaduk kemudian digoyangkan dengan membuat gerakan melingkar
4. diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis & mikroskopis.

**Hasil Pengamatan.**

golongan	Antiser A	Antiser B	Antiser AB
A	+	-	+
B	-	+	+
AB	+	+	+
O	-	-	-

Yogyakarta, 26 Desember 2021  
Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

.....