



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

NAMA	DINA NOVITALIA UTAMININGSIH
NIM	2110101059
KELAS/KELOMPOK	A5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Golongan Darah

ALAT

1. Lancet
2. Kapas
3. Obyek glass
4. Pengaduk

BAHAN

1. Alkohol 70%
2. Reagen anti sera A
3. Reagen anti sera B
4. Reagen anti sera AB

DASAR TEORI

Sistem ABO yg ditemukan oleh seorang Patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner tahun 1900, merupakan hal yg penting dalam perbankan darah. Antigen utama dlm sistem ini disebut Ag A dan Ag B, serta yg utama adalah anti A dan anti B. Pada sistem golongan darah ABO hanya ada empat golongan darah yaitu A, B, AB, dan O. golongan darah tersebut berdasarkan ada tidaknya Ag A dan Ag B ditampung itu ada dua subgolongan A<sub>2</sub> dan B<sub>2</sub>.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Darah kapiler diteteskan & tetes kecil pada obyek glass
2. Pada masing<sup>2x</sup> tetesan darah kapiler ditetesi anti A, Anti B, Anti AB dan Anti D.
3. Dtcampur dg pengaduk kemudian digoyangkan dg membuat gerakan melingkar.
4. Diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis.

Yogyakarta, 28 Desember 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nuzuliana S. ST. M. Feb)