



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

NAMA	Vianitadevi
NIM	2110101099
KELAS/KELOMPOK	B/B3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Golongan Darah

ALAT	<ol style="list-style-type: none">1. Lancet2. Kapas3. Objek - Glass4. Pengaduk
BAHAN	<ol style="list-style-type: none">1. Alkohol 70%2. Reagen Anticera A.3. Reagen Anticera B.4. Reagen Anticera AB.
DASAR TEORI	<p>Sistem ABO yang ditemukan oleh seorang patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner tahun 1990, merupakan hal yang penting dalam perbentakan darah. Antigen utama dalam system ini disebut Ag A dan Ag B, serta yang utama adalah anti A dan anti B. Pada system golongan darah ABO hanya ada empat golongan yaitu A, B, AB dan O. Golongan darah tersebut berdasarkan ada dan tidaknya Ag A dan Ag B disamping itu ada dua sub golongan A_2 dan B_2. Golongan darah manusia ditentukan berdasarkan jenis antigen dan antibody yg terkandung dlm darah.</p> <p>Dalam praktik digunakan serum anti D, bila positif akan terjadi aglutinasi. Hampir semua AB terhadap Rh diperoleh dari imunisasi.</p>

BAGAN ALUR
CARA KERJA

1. Darah kapiler diteteskan 4 tetes kecil pada obyek glass.
2. Pada masing-masing tetesan darah kapiler ditetesi Anti A, Anti B, Anti AB dan Anti D.
3. Dicampur dengan pengaduk kemudian digoyangkan dengan membuat gerak melingkar
4. Diamati adanya aglutinasi baik secara mikroskopis dan makroskopis.

HASIL

1. Ibu Tyas
Golongan darah O
2. Ratna Dwi
Golongan darah B

Yogyakarta, 29 Desember 2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)