



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

NAMA	Baita Awiktamara Nisa
NIM	2110101028
KELAS/KELOMPOK	A / A3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Golongan Darah

ALAT

- a. Lancet
- b. Kapas
- c. Objek glass
- d. Pengaduk

BAHAN

- a. Alkohol 70%
- b. Reagen antiserum A
- c. Reagen antiserum B
- d. Reagen antiserum C

DASAR TEORI

Sistem ABO yang ditemukan oleh seorang Patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner pada tahun 1900. Pada sistem ABO hanya ada 4 golongan darah yaitu A, B, AB, dan O. Golongan darah tersebut berdasarkan dari ada atau tidaknya AgA dan AgB, disamping itu ada 2 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 ditekan 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 gerakan melingkar.
4. Diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis.

Yogyakarta, 3 Januari 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)