



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

NAMA	Diklaviana Ruhmawati
NIM	2110101046
KELAS/KELOMPOK	A4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Golongan Darah

ALAT

- 1) Lancet
- 2) Kertas
- 3) Obyek Glas
- 4) Pengaduk

BAHAN

- 1) Alkohol 78%
- 2) Reagen AntiSera A
- 3) Reagen AntiSera B
- 4) Reagen AntiSera AB

DASAR TEORI

Sistem ABO yang ditemukan oleh seorang Patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner tahun 1950. Pada sistem ABO hanya ada empat golongan darah yaitu A, B, AB dan O. Golongan darah tersebut berdasarkan ada tidaknya Ag A dan Ag B disamping itu ada dua sub golongan A₂ dan B₂. Golongan darah manusia ditentukan berdasarkan jenis antigen dan antibody yang terkandung dalam darah.

BAGAN ALUR CARA
KERJA

- 1) Darah kapiter ditetikan 4 tetes kecil pada obyek glass
- 2) Pada masing* tetesan darah kapiter ditetesi Anti A, Anti B, Anti AB dan Anti O.
- 3) Dicampur dengan pengaduk kemudian digoyangkan dengan membuat gerakan melingkar
- 4) Diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis

Golongan Darah	→ Antiserum A	→ Antiserum B	→ Antiserum AB
A	+	-	+
B	-	+	+
AB	+	+	+
O	-	-	-

Yogyakarta.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)