



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

NAMA	HELISA LAYYINATUSSHYFA
NIM	2110101123
KELAS/KELOMPOK	B / B5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Golongan Darah

ALAT

- 1) Lancet
- 2) Kapas
- 3) Objek Glass
- 4) Pengaduk

BAHAN

- 1) Alkohol 70%
- 2) Reagen antisera A
- 3) Reagen antisera B
- 4) Reagen antisera AB
- 5) Darah

DASAR TEORI

Antigen utama dalam sistem ini disebut Ag A dan Ag B, serta yang utama adalah anti A dan Anti B. Pada sistem golongan darah ABO hanya ada 4 golongan darah yaitu A, B, AB dan O. Golongan darah tersebut berdasarkan ada tidaknya Ag A dan Ag B disamping itu ada dua subgolongan A₂ dan B₂. Golongan darah manusia ditentukan berdasarkan jenis antigen dan antibody yang terkandung dalam darah. Sistem rhesus berasal dari penemuan landsteiner dan wiesner tahun 1940 bahwa Ab yang diproduksi oleh kelinci setelah ditatarkan injeksi dengan eritrosit dan kera Rhesus akan menyebabkan aglutinasi eritrosit pada 85% manusia (Rh+) tetapi tidak pada sisanya yang 15% (Rh-).
Ag alternative dalam Rh : D atau d, C atau c, E atau e.

BAGAN ALUR CARA KERJA

- 1) Darah kapiler di teteskan 4 tetes kecil pada objek glass
- 2) Pada masing-masing tetesan darah kapiler ditetasi Anti A, Anti B, Anti AB, dan Anti D
- 3) Dicampuri dengan pengaduk kemudian digoyangkan dengan membuat gerakan melingkar
- 4) Diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis

Yogyakarta.....2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nuzuliana.....)