



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

NAMA Thasya Ananda.
NIM 2110101127.
KELAS/KELOMPOK B5
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan Golongan Darah.

ALAT
- Lancet.
- Kapas
- Obyek glass
- pengaduk.

BAHAN
1) Alkohol 70%
2) Reagen antisera A
3) Reagen antisera B
4) Reagen Antiseru AB

DASAR TEORI
Golongan darah manusia ditentukan berdasarkan jenis antigen dan antibodi yang terandung dalam darah. Sistem Rhesus berasal dari penemuan landsteiner dan Wiener tahun 1940. Tiap manusia Mendapatkan satu Seri dari ketiga Ag tsrbt ditemukan oleh Fisher yaitu terdapat 3 patung gen alelomorfik dalam sistem Rh yang setiap gen bertanggung jawab terhadap produksi molekul protein yg berbeda, molekul yg bersifat antigenic.

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 dgn membuat gerakan melingkar.
4) diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis.

Yogyakarta 28 / Desember / 2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(ibu Rosmita Nuguliana)