



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

| | |
|-----------------|----------------------------|
| NAMA | MUFIDAH |
| NIM | 2110101112 |
| KELAS/KELOMPOK | B/B1 |
| JUDUL PRAKTIKUM | Pemeriksaan golongan darah |

ALAT

-) Lancet
-) Kertas
-) Doyek glass
-) Pengaduk

BAHAN

-) Alkohol 70%
-) Reagen antisera A
-) Reagen antisera B
-) Reagen antisera AB

DASAR TEORI

Sistem ABO yang ditemukan oleh seorang patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner 1900. merupakan hal yang penting dalam perbankan darah. Antigen utama dalam sistem ini disebut Ag A dan Ag B - serta yang utama adalah 1 dan anti B. Pada sistem gol darah ABO hanya ada 4 gol darah yaitu A, B, AB, O. Gol darah tsb berdasarkan ada tidaknya Ag A dan Ag B. disamping itu ada 2 gol subgolongan A₂ dan B₂. Gol darah manusia ditemukan berdasarkan jenis antigen dan antibody yang terkandung dalam darah.

BAGAN ALUR CARA
KERJA

-) Darah kapiler diteteskan 9 tetes kecil pada obyek glass.
-) Pada masing-masing tetesan darah kapiler ditetesi anti A, anti B, Anti AB dan anti D.
-) Dicampur dengan pengaduk kemudian digoyang dengan membuat gerakan melingkar.
-) Diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis