



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

NAMA	Cici Liara Septi
NIM	2110101110
KELAS/KELOMPOK	B / BA
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Golongan Darah

ALAT

- o Lancet
- o kapas
- o Obyek glass
- o Pengaduk

BAHAN

- o Alkohol 70%
- o Reagen antiserum A
- o Reagen Antiserum B
- o Reagen antiserum AB

DASAR TEORI

Antigen utama dalam sistem ABO 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 antibodi yang terkandung dalam darah. Sistem Rhesus berasal dari penemuan Landsteiner dan Wiener tahun 1940 bahwa Ab yang diproduksi oleh kelinci setelah dilakukan injeksi dengan eritrosit dan kera Rhesus akan menyebabkan aglutinasi eritrosit pada 85% manusia (Rh+) tetapi tidak pada sisanya yang 15% (Rh-)

BAGAN ALUR CARA
KERJA

- Siapkan alat dan bahan
- Ambil darah
- Darah kapiler ditekan & tetes kecil pada obyek glass
- Pada masing-masing tetesan darah kapiler ditetesi Anti A, Anti B, Anti AB, dan Anti D.
- Campurkan dengan menggunakan pengaduk kemudian digoyangkan dengan membuat gerakan melingkar.
- Amati adanya aglutinasi baik secara makroskopis maupun mikroskopis.

Yogyakarta 27 Desember 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum



(Dita Kheriana, S.ST, MH / Hps)