



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

NAMA	MARIA PUTRI ANGGEPHENI
NIM	2110101045
KELAS/KELOMPOK	A1
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan golongan darah

ALAT

- Lancet
- kapas
- obyek glass
- pengaduk

BAHAN

- alkohol 70%
- reagen antisera A
- reagen antisera B
- reagen antisera AB

DASAR TEORI


Pada setiap tetramer Hb mampu mengikat 4 atom oksigen, yang terikat pada atom ferro (Fe^{2+}) dalam hem. Hemoglobin yg berikatan dengan oksigen disebut oksihemoglobin (HbO_2) sdg yang telah melepaskan oksigen disebut deoksihemoglobin (Hb). Hemoglobin selain terdapat dalam dua bentuk diatas, juga dpt berupa karbomonoksida hemoglobin ($HbCO$) jika Hb mengikat gas CO hasil pembakaran yang tidak sempurna. (katan Hb mengikat gas CO hasil pembakaran yang tidak sempurna. (katan Hb dg CO, 200 kali lebih kuat dibanding ikatan Hb dg oksigen

BAGAN ALUR CARA KERJA

- Darah kapiler ditetaskan 4 tetes kecil pada obyek glass
- pada masing-masing tetesan darah kapiler ditetesi Anti A, Anti B, Anti AB, dan Anti D
- Dicampur dg pengaduk kemudian digoyangkan dg membuat gerak melingkar
- Diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis.

Yogyakarta, 28 Desember 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum


(.....)