



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

NAMA	Aliya PusPita Rizwani
NIM	2110101056
KELAS/KELOMPOK	A / A5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan golongan darah

ALAT	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lancet</li><li>- kapas</li><li>- obyek glass</li><li>- Pengaduk</li></ul>
------	---

BAHAN	<ul style="list-style-type: none"><li>- Alkohol 70%</li><li>- reagen antisera A</li><li>- reagen antisera B</li><li>- reagen antisera AB</li></ul>
-------	--

DASAR TEORI	<p>Sistem ABO yang ditentukan oleh seorang patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner tahun 1900, merupakan hal penting dalam perbankan darah. Antigen utama sistem ini disebut Ag A dan Ag B, serta yang utama adalah anti A dan anti B. pada sistem golongan darah ABO hanya ada empat golongan darah yaitu, A, B, AB, dan O. golongan darah tsb berdasarkan ada tidaknya Ag A, B, disamping itu ada dua sub golongan A<sub>1</sub> dan B<sub>2</sub>. golongan darah manusia ditentukan berdasarkan jenis antigen dan anti body yg tertandung di dalam darah.</p>
-------------	---

BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Darah kapiler diteteskan 4 tetes kecil pada obyek glass.</li><li>2. pada masing-masing tetesan darah kapiler ditetesi Anti A, Anti B, Anti AB dan Anti D.</li><li>3. dicampur dg pengaduk kemudian digoyangkan dgn membuat gerakan melingkar.</li><li>4. Dianali adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis.</li></ol>
-----------------------	--

Yogyakarta, 28 Desember 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nuzuliana, S.ST, M.Keb...)