



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

NAMA	Tjahya Pramudyaning Sumantri
NIM	2110101051
KELAS/KELOMPOK	A4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Golongan Darah

ALAT	<ol style="list-style-type: none">1. Lancet2. Kapas3. Obyek Glass4. Pengaduk
BAHAN	<ol style="list-style-type: none">1. Alkohol 70 %2. Reagen antisera A3. Reagen antisera B4. Reagen antisera AB
DASAR TEORI	<p>Sistem ABO yang ditemukan oleh seorang patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner tahun 1990, merupakan hal yang penting dalam perbankan darah. Antigen utama dalam system ini disebut Ag A dan Ag B, serta yang utama adalah anti A dan anti B. Pada system golongan darah ABO hanya ada empat 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 antibody yang terkandung dalam darah.</p>
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none">1. Darah kapiler ditetekan 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 dengan membuat gerakan melingkar.4. Diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis.

Yogyakarta, 28 Desember 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)