



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

NAMA	ARETA MAULINDHA PRATIWI
NIM	2110101066
KELAS/KELOMPOK	AG
JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN GOLONGAN DARAH
ALAT	1. Lancet 2. Kapas 3. Obyek glass 4. Pengaduk
BAHAN	1. Alkohol 70% 2. Reagen antisera A 3. Reagen antisera B 4. Reagen antisera AB
DASAR TEORI	Sistem ABO yang ditemukan oleh seorang patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner tahun 1900. Merupakan hal yang penting dalam perobatan darah. Antigen utama dalam sistem ini disebut Ag A dan Ag B, serta yang utama adalah anti A dan anti B. Pada sistem golongan darah yaitu A, B, AB dan O. Golongan darah tersebut berdasarkan ada tidaknya Ag A dan Ag B disamping itu ada dua sub golongan A ₁ dan B ₂ .
BAGAN ALUR CARA KERJA	1. Darah kapiler diteteskan 4 tetes kecil pada obyek glass 2. Pada masing-masing tetesan darah kapiler ditetesi Anti A, Anti B, Anti AB, dan Anti D 3. Disampur 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

Rosmita Nuruliana, S. ST. M. Keb.