



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

NAMA	SHOFIYATUL AZIZAH
NIM	21101011115
KELAS/KELOMPOK	B4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Golongan Darah

ALAT

- 1). Lancet
- 2). Kapas
- 3). Obyek Glas
- 4). Pengaduk

BAHAN

- 1). Alkohol 70%
- 2). Reagen Antiser A
- 3). Reagen Antiser B
- 4). Reagen Antiser AB

DASAR TEORI

Sistem ABO yang ditemukan oleh seorang Patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner tahun 1900. Pada sistem ABO hanya ada empat golongan darah yaitu A, B, AB, dan D. Golongan darah tersebut berdasarkan ada tidaknya Ag A dan Ag B disamping itu ada dua sub golongan A₂ dan B₂. Golongan darah manusia ditentukan berdasarkan jenis antigen dan antibody yang terkandung dalam darah.

BAGAN ALUR CARA
KERJA

- 1) Darah kapiler ditekan 4 tetes kecil pada obyek glass
- 2) Pada masing-masing tetesan darah kapiler diteteskan Anti A, Anti B, Anti AB dan Anti D.
- 3) Dicampur dengan pengaduk kemudian digoyongkan dengan membuat gerakan melingkar
- 4) Diamata adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis

Golongan Darah	Antiserum A	Antiserum B	Antiserum AB
A	+	-	+
B	-	+	+
AB	+	+	+
O	-	-	-

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

