



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

NAMA	Maulidya Puteri
NIM	2110101064
KELAS/KELOMPOK	A / 5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Golongan Darah

ALAT
Lancet, jarum lancet, objek glass, pengaduk
yellow tip, pipet tetes

BAHAN
Alkohol swab, reagen antisera A, reagen antisera B
reagen antisera AB, reagen antisera D, kartu gol. darah

DASAR TEORI
Tes golongan darah adalah pemeriksaan yang dilakukan untuk mengetahui golongan darah seseorang. Terdapat 2 jenis penggolongan darah, yaitu sistem ABO dan sistem rhesus (Rh). Penggolongan darah didasarkan pada jenis antigen yang terdapat pada permukaan sel darah merah. Reagen golongan darah berfungsi untuk melihat adanya reaksi aglutinasi atau tidak ada aglutinasi pada darah. Aglutinasi adalah penggumpalan sel darah merah.

Gol Darah	Antiser A	Antiser B	Antiser AB
A	+	-	+
B	-	+	+
AB	+	+	+
O	-	-	-

BAGAN ALUR CARA KERJA
① Darah kapiler ditetaskan ditetaskan 4 tetes kecil pada objek glass
② Pada masing - masing tetesan darah kapiler ditetesi Anti A, Anti B, Anti AB dan anti D
③ Kemudian diaduk dengan pengaduk dan digoyangkan dengan membuat gerakan melingkar
④ Diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis

Yogyakarta, 28 Desember 2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum
(Rosmita Nuzuliana, S.ST.,M.Keb)