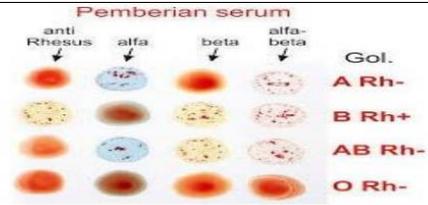




**FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM  
BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU  
KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA**

<b>NAMA</b>	<b>FITRIANA ARDIANSAH</b>
<b>NIM</b>	<b>2110101107</b>
<b>KELAS/KELOMPOK</b>	<b>B3</b>
<b>JUDUL PRAKTIKUM</b>	<b>PEMERIKSAAN GOLONGAN DARAH</b>

<b>ALAT</b>	Lancet, kapas, obyek glass, pengaduk.
<b>BAHAN</b>	Alkohol 70%, reagen antisera A, reagen antisera B, dan reagen antisera AB
<b>DASAR TEORI</b>	<p>Sistem ABO yang ditemukan oleh seorang patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner tahun 1900, 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 A<sub>2</sub> dan B<sub>2</sub>. Golongan darah manusia ditentukan berdasarkan jenis antigen dan antibody yang terkandung dalam darah. Sistem rhesus berasal dari penemuan Landsteiner dan Wiener tahun 1940 bahwa Ab yang diproduksi oleh kelinci setelah dilakukan injeksi dengan eritrosit dan kera Rhesus akan menyebabkan aglutinasi eritrosit pada 85% manusia (Rh+) tetapi tidak pada sisanya yang 15% (Rh -). Ag alternative dalam Rh : D atau d, C atau c, E atau e.</p> <p>Nilai normal: Wanita dewasa : 11,5-16,5 g/dl Pria dewasa : 12,5-18 g/dl Bayi &lt;3 bulan : 13,5-19,5 g/dl Balita &gt; 3 bulan : 9,5-13,5 g/dl Umur 1 tahun : 10,5 -13,5 g/dl Umur 3-6 tahun : 12,0-14,0 g/dl Umur 10-12 tahun : 11,5-14,5 g/d</p>



Tabel hasil pengamatan :

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

**BAGAN ALUR CARA KERJA**

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.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)