



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

NAMA : Shuci Nurrahmah Purnady  
 NIM : 2110101105  
 KELAS/KELOMPOK : B / B3  
 JUDUL PRAKTIKUM : Penentuan Golongan Darah.

ALAT : Lanter, kapar, obyek glass, pengaduk.

BAHAN : Alkohol 70%, reagen anti-A, anti-B, dan reagen anti-A-B

DASAR TEORI : Sistem ABO yang dikemukakan oleh seorang patologi Amerika kelahiran Australia bernama Karl Landsteiner tahun 1900, merupakan teori yang penting dalam perbandingan darah manusia. Pada sistem golongan darah ABO hanya ada empat golongan darah yaitu A, B, AB, dan O. Ada dua sub golongan A2 dan B2. Golongan darah manusia ditentukan berdasarkan jenis antigen dan antibodi yang terdandung dalam darah. Sistem tersebut berasal dari penemuan Landsteiner dan Wiener tahun 1940 bahwa AB yang diprediksikan oleh teori ini ternyata dengan introduksi dan kerja Rh factor akan menyebabkan aglutinasi pada 85% manusia (Rh+)

BAGAN ALUR CARA KERJA :  
 1. Garah kapiler ditekan 4 tetes ke dalam obyek glass  
 2. Pada masing-masing tetesan darah kapiler ditekan Anti A, B, AB, dan D  
 3. Diaduk dengan pengaduk kemudian digoyangkan dengan memblaukan  
 4. Diamat adanya aglutinasi baik secara makroskopis dan mikroskopis

Grup	Anti-A	Anti-B	Anti-AB
A	+	-	+
B	-	+	+
AB	+	+	+
O	-	-	-

Hasil : Buayer : Jo (Golongan darah O)  
 Farsa : IB (Golongan darah B)

Yogyakarta... 29... Desember... 2021  
 Menyetujui  
 Dosen Pengampu Praktikum

(.....)