



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

NAMA Sabilla Roster Cetris
NIM 2110101078
KELAS/KELOMPOK B / Kelompok B1
JUDUL PRAKTIKUM pemeriksaan Golongan Darah.

ALAT
- Lancet
- Kapas
- obyek glass
- pengaduk

BAHAN
- Alkohol 70%
- reagen anti A
- reagen anti B
- reagen anti AB

DASAR TEORI
- sistem ABO ditemukan oleh seorang patologi amerika bernama Karl Landsteiner tahun 1900.
- antigen utama dalam sistem ini disebut Agt A & B, serta yg utama adalah anti A, anti B.
- sistem ABO ada 4 golongan : A, B, AB, O
- manusia dg RH + mempunyai gen D pada eritrosit.
RH- tidak mempunyai gen D (ke, 2007.)

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. dicampurkan dengan pengaduk kemudian digoyangkan dengan membuat gerakan melingkar
4. diamati adanya aglutinasi baik secara makroskopis & mikroskopis.

Hasil Pengamatan.

Golongan	Anti A	Anti B	Anti AB
A	+	-	+
B	-	+	+
AB	+	+	+
O	-	-	-

Yogyakarta, 26 Desember 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA Sabilla Ratu Celin
NIM 2110101076
KELAS/KELOMPOK B / 01
JUDUL PRAKTIKUM pemeriksaan hb

ALAT

- Hemoglobin meter
- lancet
- strip
- larutan kontrol

1. larutan hb 20

} hb sale

BAHAN

- Darah.

DASAR TEORI

- Point of care testing (POCT) merupakan pemeriksaan laboratorium atau analisis yg dilakukan secara klinis oleh profesional kesehatan non-laboratorium.
- Hasil pemeriksaan dapat diketahui lebih cepat dipd sampel berupa yg dikirimkan ke laboratorium.
- Kelemahan : POCT ~ hasilnya tidak seakurat hasil pemeriksaan laboratorium.
- Biaya POCT lebih besar dibanding laboratorium konvensional.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. bersihkan jari tangan yg akan diambil darahnya dg kapas yg sudah diberi alkohol.
2. tusuk area yg dibersihkan dengan lancet
3. Nyalakan hemoglobin meter & masukkan strip
4. teteskan pada strip
5. Baca berapa nilai hemoglobin anda
6. catat macam & fungsi reagen yg digunakan dalam tes tersebut.

12,5 gr/dl

Yogyakarta..... Desember2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)

A Tujuan

- mampu menggunakan poct hemoglobin
- memahami reagen yg digunakan dlm analisa tsb.



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

NAMA	Sabilla Ratu Cahra
NIM	2110101078
KELAS/KELOMPOK	6 / kelompok 61
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan gula darah sewaktu.

ALAT

- Lancet
- Alat glukometer

BAHAN

- sampel whole blood (darah kapiler)
- jarum
- strip
- kapas alkohol
- handsoen shoe

DASAR TEORI

- POCT : ex glukometer
 & monitoring & bukas & diagnosis karena strip bhp unitasi dari glukometer satri hanya menggunakan sampel darah kapiler.

(A) Farmasi
 1. bhp (Gula darah puasa),
 & diproses & 12 jam sebelum, semua obat diberhentikan, kecuali & dituru 2i formulir permintaan tes.
 2. bhp (gula darah 2 jam setelah makan)
 & sampel diambil 2 jam setelah makan
 3. bhp (gula darah sewaktu)
 & tes tidak perlu puasa

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. siapkan alat glukometer
2. jarum dimasukkan dim lancet & pilih nomor berapa pada lancet sesuai ketebalan kulit pasien.
3. chip khusus pemeriksaan glukosa dimasukkan pada alat glukometer pada tempatnya.
4. strip dimasukkan pada tempatnya (alat glukometer sesuai)
5. dari ke 2, 3, 4 pasien dibersihkan dg menyuntikan kapas alkohol sampai mengering
6. darah kapiler diambil dg menyuntikan lancet & ditusukkan pada jarum ke 2, 3, 4

7. sampel darah kapiler di masukkan ke dalam strip dengan cara ditusup pada bagian khusus pada strip & menyemp dan
 8. hasil pemeriksaan kadar glukosa akan dipaparkan pada layar-strip diambil dari alat glukometer
 9. jarum dibuang dari lancet.

Yogyakarta..... Desember2021
 Menyetujui
 Dosen Pengampu Praktikum

(Signature)

Alfai Rijutan

Tes	sampel	mg/dl	mmol/L
GDS	- Plasma Darah Vena	< 110	< 6,1
	- darah kapiler	< 90	< 5,0
GOS	- Plasma Vena	< 110	< 6,1
	- darah kapiler	< 90	< 5,0
GDI	- Plasma Vena	< 140	< 7,8
	- darah kapiler	< 120	< 6,7

(B) Persiapan sampel
 & rebusan sampel diambil dipagi hari karena adanya variasi diurnal. pada sore glukosa darah lebih rendah dg tidak terdeteksi

(C) metode tes
 & metode analitik : data optikase / kromiase

(D) prinsip tes
 & darah kapiler ditusup dim strip & kemudian reagen pada tes & bercampur dg reagen & pengubane.