



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

NAMA	Amira Cxfena Navisa
NIM	2110101013
KELAS/KELOMPOK	A / Kelompok A1
JUDUL PRAKTIKUM	Praktikum pemeriksaan gula darah sewaktu

ALAT

- lancet
- alat glukosameter

BAHAN

- sampel whole blood (darah kapiler)
- jarum
- strip
- kapas alkohol
- handschoon
- wadah limbah infeksius

DASAR TEORI

Point of care testing (POCT) didefinisikan sebagai pemeriksaan yg hasilnya dapat diketahui sesegera mungkin dalam menentukan tindakan selanjutnya bagi pasien, salah satu contohnya ialah glukosameter. Penggunaan alat glukosameter yg utama ialah untuk memonitoring dan bukan untuk diagnosa pasti karena terdapat beberapa limitasi dari glukosameter yakni hanya dapat menggunakan sampel darah kapiler. Penggunaan darah kapiler memiliki beberapa kontraindikasi seperti pada kasus gangguan sirkulasi perifer yg berat, misalnya dehidrasi pada koma

BAGAN ALUR CARA KERJA

- alat glukosameter disiapkan
- jarum dimasukkan kedalam lancet & dipilih nomor pada lancet sesuai dengan ketebalan kulit pasien
- chip khusus untuk pemeriksaan glukosa, dimasukkan pada alat glukosameter pada tempatnya (sesuai alat glukosameter)
- strip dimasukkan pada tempatnya (sesuai alat glukosameter)
- jari kedua/ketiga/keempat pasien dibersihkan dengan menggunakan kapas alkohol lalu biarkan mengering
- darah kapiler diambil dengan menggunakan lancet yg ditusuk

Pada jari kedua/ketiga/keempat pasien

Yogyakarta, 21 Desember 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(.....)

- sampel darah kapiler dimasukkan kedalam strip dgn cara ditempelkan pada bagian khusus pada strip yg menyerap darah
- hasil pengukuran kadar glukosa akan di tampilkan pada layar, kemudian cabut strip dari alat glukosameter
- jarum dibuang dari lancet

• lanjutan :
ketoasidosis, hipotensi berat, gagal jantung, dsb.



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


NAMA	Amira exfena navisa
NIM	2110101013
KELAS/KELOMPOK	A / Kelompok A1
JUDUL PRAKTIKUM	Praktikum pemeriksaan Hb (hemoglobin) dan gula darah

ALAT	<ul style="list-style-type: none"> • hemoglobin meter • lancet • strip • larutan alcohol
------	--

BAHAN	<ul style="list-style-type: none"> • hemoglobin meter • lancet • strip • larutan alcohol
-------	--

DASAR TEORI	<p>Point of care testing (poc) merupakan pemeriksaan laboratorium/analisis yg dilakukan secara klinis oleh profesional kesehatan non-laboratorium. Karena poc dilakukan di tempat pasien berada, hasil dari pemeriksaan dapat diketahui lebih cepat daripada sampel serupa yg dikirim ke laboratorium. Pemeriksaan ini sangat bermanfaat bagi pasien kritis dan juga untuk mengurangi waktu tunggu pasien. Namun, poc memiliki kelemahan dibandingkan dengan pengujian laboratorium, yaitu hasilnya tidak seakurat hasil pemeriksaan laboratorium. Selain itu, juga biaya test yg dilakukan dengan poc lebih besar daripada pengujian laboratorium konvensional.</p>
-------------	--

BAGAN ALUR CARA KERJA	<ul style="list-style-type: none"> • bersihkan jari tangan yg akan diambil darahnya dengan kapas yg sudah diberi alcohol • tusuk area yg dibersihkan dengan lancet • nyalakan hemoglobin meter dan masukkan strip • teteskan darah pada strip • baca berapa hasil dari nilai hemoglobin anda • Catat macam & fungsi reagen yg digunakan dalam test tersebut
-----------------------	---

Yogyakarta, 21 Desember 2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)