

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



NAMA	DEA DESITA
NIM	2110101019
KELAS/KELOMPOK	A / A1
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Gula Darah Sewaktu

ALAT	<ul style="list-style-type: none"> - Lancet - Alat Glukosameter
BAHAN	<ul style="list-style-type: none"> • Sampel whole blood (darah kapiler) • Jarum • Strip • Kaps alkohol • Handscoon • Wadah limbah infeksius
DASAR TEORI	<p>POCT (point of care testing) didefinisikan sebagai pemecahan yang hasilnya dapat diketahui segera membantu dalam membantu menentukan tindakan selanjutnya bagi pasien. Salah satu contohnya ialah glukosameter. penggunaan alat glukosameter yang utama ialah untuk monitoring dan bulatan untuk diagnosis 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 yang berat misalnya demielinasi pada komor ketoasidosis, hipotensi berat, gagal jantung dll.</p>

**BAGAN ALUR CARA
KERJA**

- a. alat glukosameter disiapkan
- b. Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomor pada lancet ketebalan kulit pasien
- c. Cuiip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukkan pada alat glukosameter pada tempatnya (sesuai alat glukosa-meter)
- d. Strip dimasukkan pada tempatnya (sesuai alat glukosameter)
- e. Jari kedua / ketiga / keempat pasien dipersiapkan dengan menggunakan kapas alkohol lalu dibersihkan mengering
- f. Darah kapiler diambil dengan menggunakan lancet yang ditusuk pada jari kedua / ketiga / keempat pasien
- g. Sampel darah kapiler dimasukkan ke dalam strip dan cara ditempelkan pada bagian khusus pada strip yang menyerap darah
- h. Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada layar - strip yang dicabut dari alat glukosa meter
- i. Jarum dibuang dari lancet.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)



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

NAMA	DEA RESTA
NIM	2110101014
KELAS/KELOMPOK	A / A1
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan HB

ALAT

- Hemoglobin meter
- Lancet
- Strip

BAHAN

- Larutan kontrol

DASAR TEORI

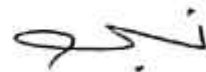
Point of care testing (Poct) merupakan pemeriksaan laboratorium atau analisis yang dilakukan secara klinis oleh profesional kesehatan non laboratorium karena poct dilakukan ditempat pasien berada. Hasil dari pemeriksaan dapat diketahui lebih cepat dari pada sampel serupa yang dikirimkan ke laboratorium. Pemeriksaan ini sangat bermanfaat bagi pasien kritis dan juga untuk mengurangi waktu tunggu pasien. Namun poct memiliki kelemahan dibandingkan dengan pengujian laboratorium. Selain itu juga biaya tes yang dilakukan dengan poct lebih besar dari pada pengujian laboratorium konvensional.

BAGAN ALUR CARA
KERJA

- a) Bersihkan jari tangan yang akan diambil darahnya dengan kapas yang sudah diberi alkohol
- b) Tusuk area yang dibersihkan dengan lancet
- c) Nyalakan hemoglobin meter dan masukkan strip
- d) Tetapkan darah pada strip
- e) Baca berapa nilai hemoglobin anda
- f) Catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut.

Yogyakarta, 21 Desember 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)