



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

NAMA	MARIANA ULFA
NIM	2110101011
KELAS/KELOMPOK	B/B4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Glukosa Urine

ALAT

1. satu tabung reaksi
2. penjepit tabung reaksi
3. Rak tabung
4. pipet tetes
5. Corong
6. Pipet Volume
7. Lampu spiritus
8. Beker glass

BAHAN

1. 5 cc Larutan benedict
2. Urine patologis

DASAR TEORI

Glukosa mempunyai sifat mereduksi. Ion cupri di reduksi menjadi cupro dan mengendap dalam bentuk merah bata. semua larutan sakar gajuran aldehyd atau keton bebas akan menimbulkan reaksi positif. Na sitrat dan Hta karbonat berguna untuk mencegah pengendapan. Pengukuran kadar glukosa urine normal \rightarrow 180 mg / dl.

BAGAN ALUR CARA
KERJA

1. Masukkan larutan benedict kedalam tabung reaksi sebanyak 5 cc
2. Campurkan Urine patologi 5-8 tetes kedalam tabung yang telah berisi benedict.
3. Panaskan Tabung diatas Spiritus / Bunsen dan sambil dikocok perlahan sampai mendidih
4. Dinginkan dan amati terjadi perubahan warna atau tidak.

Interpretasi Hasil :

- Negatif (-) : Tetap biru / sedikit kehijau-hijauan
- Positif (+) : Hijau kekuningan dan keruh (0,5-1% glukosa)
- Positif (++) : Kuning keruh (1-1,5% glukosa)
- Positif (+++) : Jingga atau Warna lumpur keruh (2-3,5% glukosa)
- Positif (++++): Merah keruh (> 3,5% Glukosa).

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)