



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

NAMA	Sani ulfa widiyana
NIM	2110101117
KELAS/KELOMPOK	B4
JUDUL PRAKTIKUM	Glukosa urine

ALAT

1. Tabung reaksi
2. pensepit tabung reaksi
3. Rau Tabung
4. pipet tetes
5. Corong
6. pipet volume
7. lampu spiritus/bunsen
8. Beaker glass

BAHAN

- 5 cc larutan benedict
- Urine patologis

DASAR TEORI

Glukosa mempunyai sifat mereduksi. Ion cupri direduksi menjadi cupro dan mengendap dan mengendap dalam bentuk merah bata. Semua larutan sawar yang mempunyai gugusan aldehid atau keton bebas akan membenturkan reaksi positif Na serrat dan Na karbonat (basa yang tidak begitu kuat) berguna untuk mencegah pengendapan  $Cu^{++}$

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

1. Masukan larutan benedict ke dalam tabung reaksi sebanyak 5 cc
2. Campurkan urin patologis 5-8 tetes ke dalam tabung yang telah berisi benedict
3. Panaskan tabung di atas spiritus / Bunsen dan sambil diaduk perlahan sampai mendidih
4. Dinginkan dan amati terjadi perubahan warna atau tidak

Cara baca hasil =

(-) Negatif = tetap biru sedikit hijau

(+) positif = hijau kekuning-kuningan dan keruh (0,5-1% glukosa)

(++) positif = kuning keruh (1-1,5 % glukosa)

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)