



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

NAMA: *Bismillah Maulana*
 NIM: *2110101031*
 KELAS/KELOMPOK: *A3*
 JUDUL PRAKTIKUM: *Pemeriksaan Urine Reproduksi (Glikosa Urine)*

ALAT

1. Tabung reaksi
2. Penjepit tabung reaksi
3. Paku tabung
4. Pipet tetes
5. Corong
6. Pipet Volume
7. Lampu Spiritus / Bunsen
8. Beaker glass
- 9.
- 10.

BAHAN

a. 5 cc larutan benedict
 b. urine patologi 5

DASAR TEORI

Glikosa mempunyai sifat mereduksi, ion Cupri direduksi menjadi cuprod dan mengendap dalam bentuk merah bata, suatu larutan sabbat yang mempunyai gugusan aldehid atau keton bebas akan memberikan reaksi positif - Na. Sifat dan Na karbonat (basa yang tidak begitu kuat) digunakan untuk mencegah pengendapan Cu²⁺. Subros memberikan reaksi negative karena tidak mempunyai gugusan aktif aldehid / keton bebas). Reagen benedict sensitive karena larutan selar dan jumlah sedikit -

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Masukkan larutan benedict ke dalam tabung reaksi sebanyak 5 cc.
2. Campurkan urine patologi 5-8 tetes ke dalam tabung yang telah berisi benedict.
3. Panaskan tabung di atas spiritus / bunsen dan sambil dikocok perlahan sampai mendidih.
4. Dinginkan dan amati terjadi perubahan warna / tidak

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
 Dosen Pengampu Praktikum

→ menyebabkan perubahan warna dari seluruh larutan / sedikit menyebabkan perubahan warna dari seluruh warna dari seluruh larutan. Mengapa praktik lebih mudah menggunakan harga terikat sedikit - endapan pada dasar tabung. Uji benedict lebih Reber -

warna benedict dapat dipakai untuk menguji kadar glikosa secara kasar. warna yg berubah dari benedict menunjukkan warna yg berlainan.