



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

NAMA MUFIDAH  
NIM 2110101112  
KELAS/KELOMPOK B/B1  
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan urine HCG

ALAT

- HCG cassette
- Pipet tetes

BAHAN

- urine

DASAR TEORI

Tes urin Curmatisis adalah metode pemeriksaan yang menggunakan urin sebagai pendeteksi adanya gangguan dalam tubuh. Uji sampel urin biasanya dilakukan u/ mendiagnosis penyakit yg berkaitan dengan saluran kemih sebagai contoh, infeksi saluran kemih, penyakit ginjal, hingga diabetes diperiksa lewat tes ini

BAGAN ALUR CARA KERJA

- siapkan Hcg Cassete, letakan di tempat yg bersih dan dan
- masukan 3 tetes urine kedalam sumbuhan, jangan sampai terbentuk gelembung udara
- Tunggu hasilnya muncul hingga 3-5 menit
- Hasilnya positif ditunjukkan dengan adanya 2 garis yg muncul pada Cassete.
- catat macam dan fungsi reagen yg digunakan dim tes tes

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)





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

NAMA MUFIDAH  
NIM 2110101112  
KELAS/KELOMPOK B/B1  
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan darah glukosa urin

ALAT

1. Satu tabung reaksi
2. Penjepit tabung reaksi
3. Rak tabung
4. Pipet tetes
5. Corong
6. Pipet Volume
7. Lampu spiritus
8. Beaker glass

BAHAN

1. 5 cc larutan benedict
2. urine patologis

DASAR TEORI

glukosa mempunyai sifat mereduksi. ion  $\text{Cu}^{2+}$  direduksi menjadi cupro dan mengendap dalam bentuk merah bata. semua larutan satar guguan aldehid atau karbon bebas akan memberikan reaksi positif.

BAGAN ALUR CARA KERJA

- Masukan larutan benedict kedalam tabung reaksi 5 cc
- Campurkan urin patologis 5-8 tetes kedalam tabung reaksi yang bereaksi dengan benedict.
- Panaskan tabung diatas spiritus / Bunsen
- Sambil dikawat kerikahan sampai mendidih
- Dinginkan dan amati terjadi perubahan warna atau tidak

Hasil

- Negatif (-) : Tetap biru/ada perubahan
- Positif (+) : Hujan ketuningan dan keruh (0,5-1%)
- Positif (++) : kuning keruh (1-1,5% glukosa)
- Positif (+++) : Dingga atau warna lumpur (2,3,5% glukosa)
- Positif (++++) Merah keruh (>3,5% glukosa)

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum





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

NAMA	MUFIDAH
NIM	2110101112
KELAS/KELOMPOK	BT
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Protein Urine

ALAT

1. Tabung Reaksi
  2. Penjepit tabung reaksi
  3. Rak tabung
  4. pipet tetes
  5. Corong
  6. pipet volume
  7. lampu bunsen
8. Beaker glass

BAHAN

- asam asetat 6 %
- urine Patologis

DASAR TEORI

Protein adalah asam amino yang mengandung unsur C, H, O & N. Protein sangat penting sebagai sumber asam yang digunakan untuk membangun struktur tubuh. Selain itu protein juga dapat digunakan sebagai sumber energi bila terjadi defisiensi energi dari karbohidrat dan / atau lemak.

Sifat-sifat protein beraneka ragam normal ekserd protein biasanya tidak melebihi 150 mg/24 jam atau 90 mg/dl urine. lebih dari 10 mg/dl disebut sebagai proteinuria.

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

- 1) Uji urine normal pada tabung 1 dan urin patalogis 2 hingga 3/5 tabung.
- 2) Feduo tabung & miringkan, panaskan bagian atas urine sampai mendidih.
- 3) Perhatikan aporal terjadi keturuman, di bagian atas urine tsb dengan cara menghubungkan dengan urine bagian bawah.
- 4) Jika urine tidak keruh, maka hasilnya negatif (-)
- 5) Jika urine keruh, maka hasilnya positif (+) tambahkan asam asetat 6% 3,5 tetes.
- 6) Panaskan lagi sampai mendidih. Jika urine kembali bening / keruh menghilang (-) Jika keruh tetap (+).

Interprestasi Hasil

- a) Negatif (-) : Tdk keruh
- b) positif (+) : keruh ringan tanpa butiran (0,01 - 0,05 % protein)
- c) positif (++) : keruh mudah dilihat & butiran (0,05 - 0,2 %)
- d) positif (+++) : urum jelas keruh & keruh dengan kerupuk (0,2 - 0,5 % protein)
- e) positif (++++) urin sangat keruh dengan gumpalan (>0,5 % protein).

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)  






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

NAMA MUFIDAH

NIM 2110101112

KELAS/KELOMPOK B/69

JUDUL PRAKTIKUM

Pemeriksaan kejernihan urine.

ALAT

1. pot urin
2. Tabung reaksi
3. Tabung Raut Tabung
4. Pipet pasteur

BAHAN

Urine Sehat

DASAR TEORI

Uji kejernihan urin sama seperti uji warna menyatakan keadaan urin dengan salah satu. Jernih, agak jernih, sangat keruh. Tidak semua macam kejernihan menunjukkan ~~sehat~~ status abnormal. Urine yang normalpun akan keruh jika dibekukan atau didinginkan kejernihan ringan itu disebut lendir-lendir (atau terjadinya dari lendir-lendir).

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

- siapkan alat dan bahan
- Masukan urine kedalam tabung reaksi Kawang lebih  $\frac{3}{4}$  bagian tabung.
- amati dengan cahaya tembus dengan posisi tabung miring.
- kemudian catat hasilnya.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)