



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

NAMA SRI REDEKI
NIM 2110101007
KELAS/KELOMPOK B5
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan urine Reduksi

ALAT
1. Tabung Reaksi
2. Penjepit tabung Reaksi
3. Rak tabung
4. Pipet tetes
5. Corong
6. Pipet volume
7. Lampu spiritus / bunsen
8. beaker glass

BAHAN
1. 5 cc larutan benedict
2. urine Patologis ?

DASAR TEORI
Eukrosa mempunyai sifat mereduksi. Ion cupri direduksi menjadi cupro dan mendap dalam bentuk merah bata. Semua larutan sakar yang mempunyai gugusan aldehid atau keton bebas akan memberikan reaksi positif

BAGAN ALUR CARA KERJA
1. Masukkan larutan benedict kedalam tabung Reaksi sebanyak 5
2. Campurkan urine Patologis 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

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

↙

Rosmita Muzuliana, S.Sit.T. & Kelb



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

NAMA	SRI REDEFI
NIM	2110101007
KELAS/KELOMPOK	B5
JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan kejernihan urine

ALAT

1. Pot urine
2. Tabung Reaksi
3. Rak tabung
4. Pipet Pasteur

BAHAN

Urine

DASAR TEORI

URINE atau air seni adalah sisa yang disekresikan oleh ginjal yang kemudian akan dikeluarkan dari dalam tubuh melalui proses urinasi. Uji kejernihan urine sama seperti uji warna nyatakan keadaan urine dengan salah satu dari : Jernih, agak keruh atau sangat keruh

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Disiapkan alat dan bahan
2. Dimasukkan urine dalam tabung reaksi kurang lebih $\frac{3}{4}$ bagian tabung
3. Diamati dengan cahaya tembus dengan posisi tabung miring
4. Dicatat hasilnya
Nilai normal : Jernih

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nuzuliana S.st.TM.kelb.)



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

NAMA SRI REDEKI
NIM 2110101007
KELAS/KELOMPOK B5
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan Protein Urine

ALAT

1. 1 tabung Teaksi
2. Penjepit tabung Teaksi
3. Rak tabung
4. Pipet tetes
5. Corong
6. Pipet Volume
7. Lampu spiritus / busi sen
8. Beker glass

BAHAN

1. Asam Asetat 6%
2. Urin Patologis

DASAR TEORI

Protein adalah sumber asam amino yang mengandung unsur C, H, O dan N. Protein sangat penting sebagai sumber asam amino yang digunakan untuk membangun struktur tubuh.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Isi urine pada tabung 1 dan urine Patologis pd tabung 2 hingga dua pertiga tabung
2. kedua tabung ditingkatkan. Panaskan bagian atas urine sampai mendidih
3. Perhatikan apakah terjadi kekeruhan di bagian atas urine tersebut dengan cara membandingkan dengan urine bagian bawah
4. Jika urine dalam tabung tidak terjadi kekeruhan maka hasilnya negatif
5. Jika urine didalam terjadi kekeruhan maka tambahkan asam asetat 6% sebanyak 3-5 tetes.

6. Panaskan lagi sampai mendidih.
Jika urine kembali bening / kekeruhan menghilang maka hasilnya negatif
Jika kekeruhan urine tetap ada maka hasilnya positif

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

Poskita Nuzuliana, S.Si, T.M, Ke 6



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

NAMA: SRI REDEE
NIM: 2110101007
KELAS/KELOMPOK: B5
JUDUL PRAKTIKUM: Pemeriksaan urine HCG

ALAT: hCG Cassette, Pipet tetes

BAHAN: Urine

DASAR TEORI: HCG (Human Chorionic Gonadotropin) merupakan satu hormone yang diproduksi oleh Jaringan Placenta Pada awal Kehamilan, hormone ini akan dikeluarkan melalui urine dan juga dihasilkan bila terdapat Proliferasi yang abnormal pada Jaringan Epitel Korion seperti Molahidatidosa (Hamil anjgur) atau Chorioncarcinoma

BAGAN ALUR CARA KERJA

- a.) Siapkan HCG cassette dan letakan ditempat yang bersih dan datar
- b.) Masukkan 3 tetes urine kedalam sumbuhan, tunggu sampai berbentuk gelembung udara
- c.) tunggu hasilnya muncul hingga 3-4 menit
- d.) Hasil positif ditunjukkan dengan adanya 2 garis merah yang muncul pada cassette
- e.) catat Macam dan Fungsi Reagen yang digunakan dalam tes tersebut.



Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nozuliana, S.Sit, T, An. keb)



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

NAMA	SRI REDEKI
NIM	2110101007
KELAS/KELOMPOK	B5
JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan Derajat keasaman urine (Ph) Urin

ALAT

1. Pot urine
2. Tabung Reaksi
3. Rak Tabung
4. kertas lakmus / kertas Universal Indikator

BAHAN

Urine

DASAR TEORI


PH urine normal berada di angka 4,5-8,0 dengan nilai rata-rata 6,0 Sedangkan nilai PH urine adalah 7,0. PH urine dinyatakan asam saat berada dibawah angka 6,0 dan dinyatakan basa saat berada diatas angka 8,0

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Disiapkan alat dan bahan
2. Diambil sebuah kertas universal indikator / kertas lakmus, kemudian celupkan kedalam urine, sampai batas yang ditentukan pada kertas
3. dibandingkan warna yang terbentuk dengan warna standar
4. diamati adanya perubahan warna yang terbentuk dengan warna yang terdapat pada kertas lakmus
5. Dicatat hasilnya.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum


(Rosnita Nuzuliana S.Si, M.Kel)