



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

NAMA	ABRIEL EKA SULFAUL
NIM	2110101128
KELAS/KELOMPOK	B 5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan protein Urine

ALAT	1. Tabung Reaksi 2. Pinset tabung reaksi 3. Rak Tabung 4. Pipet Tetes 5. Corong 6. Pipet Volume 7. Lembaran spiritus 8. Beaker glass
BAHAN	1. asam asetat 6% 2. Urin Patologis
DASAR TEORI	Protein adalah asam amino yang mengandung unsur C, H, O dan N. Protein sangat penting sbg sumber asam amino yang digunakan untuk membangun struktur tubuh. Normal ekskresi protein urine biasanya tidak melebihi 30mg/24 jam atau 10mg/dl urin. Lebih dari 30mg/dl didefinisikan sbg proteinuria.
BAGAN ALUR CARA KERJA	1. Isi urin normal pada tabung 1 dan urin patologis pada tabung 2 hingga 2/3 tabung. 2. kedua tabung dimiringkan, panaskan bagian atas urin campai mendidih. 3. Bandingkan dan perhatikan apakah terjadi kekeruhan bagian atas urin dan bagian bawah. 4. jika tidak terjadi kekeruhan maka hasilnya negatif. 5. jika terjadi kekeruhan maka tambahkan asam asetat 6% sebanyak 3-5 tetes. 6. Panaskan lagi campai mendidih, jika bening maka hasilnya negatif. Jika kekeruhan tetap ada maka hasilnya positif.

Yogyakarta, b. Des. 2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Dzulhata, S. ST, H) keb



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

NAMA ADRIEL FKA GULFANI
NIM 2110101128
KELAS/KELOMPOK G-5
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan urine Reduksi (Glukosa urine)

ALAT

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

BAHAN

1. 5cc larutan benedict
2. urine patologis.

DASAR TEORI

Glukosa mempunyai sifat mereduksi. Ion cupri direduksi menjadi cupro dan mengendap 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 5cc
2. Campurkan urin patologis 5-10 tetes ke dalam tabung yang berisi benedict
3. Panaskan tabung diatas Bunsen dan sambil dikocok perlahan sampai mendidih
4. Dinginkan dan amati terjadi perubahan warna atau fadat.

Yogyakarta, 6 Des. 2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nabulena, S. St. M., keb.)



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

NAMA	ADRIEL EKA ZULFANI
NIM	211010128
KELAS/KELOMPOK	B-5
JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan Derajat Keasaman Urin (pH) Urin.

ALAT	1. Pot Urin 2. Tabung Reaksi 3. Rak Tabung 4. Kertas Lakmus / kertas Universal indikator.
BAHAN	Urine.
DASAR TEORI	pH urine normal berada diangka 4,5 - 8,0 dengan nilai rata-rata 6,0. Sedangkan nilai pH urine netral adalah 7,0. pH urine dinyatakan asam saat berada dibawah angka 5,0 dan dinyatakan basa saat berada diatas angka 8,0.
BAGAN ALUR CARA KERJA	Cara kerja : 1. Dstiapkan alat dan bahan. 2. Diambil sebuah kertas lakmus, kemudian di celupkan kedalam urine sampai tanda batas yang ditunjukkan pada kertas. 3. Dibandingkan warna yang terbentuk dengan warna standart. 4. Diamati adanya perubahan warna yang terjadi pada kertas lakmus. 5. Dicatat hasilnya.

Yogyakarta, 6 Des 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(Desmita Kusumawardana SST, M) kb



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

NAMA ABRIEL ERN ZULFARI

NIM 2110101129

KELAS/KELOMPOK B C

JUDUL PRAKTIKUM Penetapan Kejernihan Urin.

ALAT

1. Ppt Urin
2. Tabung Reaksi
3. Rak Tabung
4. Pipet Pasteur.

BAHAN

Urine.

DASAR TEORI

Urine adalah sisa yang disekresikan oleh ginjal yang kemudian akan dikeluarkan dari dalam tubuh melalui proses urinasi.

Uji kejernihan urin sama seperti uji warna, nyatakan keadaan urin dengan salah satu dari : Jernih, agak keruh, sangat keruh.

BAGAN ALUR CARA KERJA

Cara Kerja :

1. Siapkan alat dan Bahan.
2. Dimasukkan urin ke 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, 6 Des 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum


Rosmika Nugiliana, S.Si, A. Keper.



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

NAMA ABRIEL EKA ZULFANI
NIM 2110101128
KELAS/KELOMPOK B 5
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan urine HCG

ALAT HCG cassette, Pipet tetes.

BAHAN Urine

DASAR TEORI
HCG (Human Chorionic Gonadotropin) merupakan suatu hormone yang diproduksi oleh Janin dan Placenta pada awal kehamilan, hormone ini akan dikeluarkan melalui urine dan juga ditranskripsikan bila terdapat proliferasi yang abnormal pada jaringan epitel korion seperti mola hidatidosa (khamil anggur) atau choriocarcinoma.

- BAGAN ALUR CARA KERJA
- Siapkan HCG cassette dan pastikan di tempat yang bersih dan datar.
 - Masukkan 2 tetes urine ke dalam saluran, hingga sampai terbentuk gelembung udara.
 - Tunggu hasilnya muncul hingga 2-4 menit.
 - Hasil positif ditunjukkan dengan adanya 2 garis merah yang muncul pada cassette.
 - Catat nama dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut.



Yogyakarta, 6 Des 2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Resmita Nurulhanna S. ST, M. Keb)