

NAMA : AFIFAH ROSIANA

NIM : 2110101025



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

NAMA	Afilah Rosana
NIM	210101025
KELAS/KELOMPOK	A/A2
JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan Kejernihan Urine

ALAT	<ul style="list-style-type: none">- Bot urine- Tabung reaksi- Rak tabung- Pipet pasteur
BAHAN	<ul style="list-style-type: none">- Urine sewaktu
DASAR TEORI	Uji kejernihan urine sama seperti uji warna. Nyatakan keadaan urine dengan salah satu dari : jernih, agak keruh, atau sangat keruh. Perlu diperhatikan apakah urine yang dianalisis itu keruh pada saat dikeluarkan atau setelah dibiarkan beberapa lama. Tidak semua macam kekeruhan menunjukkan sifat abnormal. Urine normal pun akan keruh jika dibiarkan atau didinginkan.
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none">1) Siapkan alat dan bahan2) Dimasukkan urin ke dalam tabung reaksi kurang lebih 3/4 bagian tabung3) Diamati dengan cahaya tembus dengan posisi tabung miring4) Dicatat hasilnya

Yogyakarta.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA: Afilah Rosana
NIM: 20201025
KELAS/KELOMPOK: A/A₂
JUDUL PRAKTIKUM: Pemeriksaan Urine Reduksi (Glukosa Urine)

ALAT

- 1 tabung reaksi
- penjepit tabung reaksi
- Rak tabung
- Pipet tetes
- Corong
- Pipet volume
- Lampu spiritus/bunsen
- Bekerglass

BAHAN

- 5 cc larutan benedict
- 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. Na Sifat dan Na karbonat (basa yang tidak begitu kuat) berguna untuk mencegah pengendapan Cu^{++} .

BAGAN ALUR CARA KERJA

- 1) Masukkan larutan benedict ke dalam tabung reaksi sebanyak 5 cc
- 2) Campurkan urine patologis 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 atau tidak

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA Azzah Rosiana
NIM 200101025
KELAS/KELOMPOK A/A2
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan Protein Urine

ALAT

- 1 tabung reaksi
- Penjepit tabung reaksi
- Rak tabung
- Pipet tetes
- Corong
- Pipet Volume
- Lampu Spiritus / bunsen
- Bekor glass

BAHAN

- Asam Asetat 6%
- 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. Selain itu protein juga bisa digunakan sebagai sumber energi bila terjadi defisiensi energi dari karbohidrat dan/atau lemak.

BAGAN ALUR CARA KERJA (dibaliknya)

Yogyakarta.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)

Cara Kerja :

- 1) Isi urine normal pada tabung 1 dan urin patologis pada tabung 2 hingga dua per tiga tabung.
- 2) Kedua tabung di miringkan, panaskan bagian atas urin sampai mendidih
- 3) Perhatikan apakah terjadi kekeruhan dibagian atas urin tersebut dengan cara membandingkan dengan urin bagian bawah.
- 4) Jika urine dalam tabung tidak terjadi kekeruhan maka hasilnya negatif
- 5) Jika urine dalam tabung 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 urin tetap ada maka hasilnya positif.



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

NAMA	Afitah Riziana
NIM	2110101025
KELAS/KELOMPOK	A/A2
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan urine HCG

ALAT

- hCG casette
- pipet tetes

BAHAN

- Urine

DASAR TEORI

Keberadaan hormon hCG (Human Chorionic Gonadotropin) sebagai penanda kehamilan, sebab hormon ini diproduksi oleh sel embrio yang kemudian dilanjutkan prosesnya oleh Plasenta, kurang lebih sekitar seminggu setelah terjadinya Pembuahan.

BAGAN ALUR CARA KERJA

- Siapkan hCG casette dan letakkan di tempat yang bersih dan datar.
- Masukkan 3 tetes urine ke dalam sumuran, jangan sampai terbentuk gelombang udara
- Tunggu hasilnya muncul sekitar 3 - 4 menit
- Hasil (+) ditunjukkan adanya 2 garis merah yang muncul pada casette
- Catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut.

Yogyakarta.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA	Azzifah Pasiana
NIM	210101025
KELAS/KELOMPOK	A/As
JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan Derajat Keasaman Urin (pH) Urine.

ALAT	<ul style="list-style-type: none">- Pot urine- Tabung reaksi- Rak tabung- Kertas lakmus/ kertas universal indikator
BAHAN	<ul style="list-style-type: none">- Urin sewaktu
DASAR TEORI	<p> Ginjal dan jantung adalah dua organ utama yang mengatur keseimbangan asam dalam tubuh. Keasaman urin utamanya berkaitan dengan asam fosfat, dengan hanya sedikit bagian yang dikontribusikan oleh asam-asam organik seperti asam pyruvic, asam lactic dan asam citric. Asam-asam ini dikeluarkan pada urin sebagai garam, sodium, potasium, kalsium dan ammonium.</p>
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none">Disiapkan alat dan bahanDiambil sebuah kertas universal indikator/ kertas lakmus, kemudian dicelupkan ke dalam urine sampai tanda batas yang ditentukan pada kertas.Dibandingkan warna yang terbentuk dengan warna standart (kertas universal)Diamati adanya perubahan warna yang terjadi pada kertas lakmusDi catat hasilnya
Yogyakarta.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum (.....)	