




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

NAMA	Selina Agustina Kuswandi
NIM	21010430
KELAS/KELOMPOK	B/B5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Protein Urine.

ALAT	<ul style="list-style-type: none">• tabung reaksi• Penjepit tabung reaksi• tabung reaksi• Pipet tetes• corong• pipet volume• lampu spiritus/bunsen• Beker glass
BAHAN	asam asetat 6%. Urin patologis
DASAR TEORI	keberadaan protein dalam urin menandakan ada kebocoran pada glomerulus. dinding pembuluh darah & struktur jaringan yang ada disekitarnya berperan penting sebagai barrier terhadap melintasnya makromolekuler seperti globulin & albumin. Hal ini terjadi karena peransel endotel pada kapiler, membran berasal dari glomerulus dan epitel visceral. Makromolekuler yang melewati dinding kapiler berbanding terbalik dengan ukurannya.
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none">1. Urin normal pd tabung 1 & urin patologis pd tabung 2 pers tabung2. kedua tabung di miringkan, panaskan bagian atas3. Bandingkan hasil dengan urin lawah4. jika urin tidak keruh berarti hasilnya negatif5. jika urin keruh maka tambahkan asetat 6% 3-5 tetes6. panaskan lagi sampai mendidih. jika urine kembali bening / keruhnya menghilang berarti positif

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum


(Rosmita Huzulliana)



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

NAMA	Selina Agustin Huseinidi
NIM	210101130
KELAS/KELOMPOK	B/B5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Urine Reduksi (Glukosa Urin)

ALAT	<ul style="list-style-type: none"> • tabung reaksi • penjepit tabung reaksi • rak tabung • pipet tetes • corong • pipet volume • Lampu Spiritus / bunsen • Bekor glass • reagen tes
-------------	--

BAHAN	<ul style="list-style-type: none"> • 5 cc larutan benedict • urine patologis
--------------	--

DASAR TEORI
 Glukosa urin adalah adanya glukosa di urin yang disebabkan oleh tingginya kadar glukosa dalam darah (hiperglikemia) sehingga keluar bersamaan dengan urin, yang dipengaruhi oleh fungsi ginjal yang kurang baik. Fungsi pemeriksaan glukosa urin adalah untuk melihat kadar glukosa urin agar dapat mengetahui berat adanya penyakit diabetes melitus (~~gula~~, ~~gula~~)

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. masukkan larutan benedict kedalam tabung reaksi sebanyak 5 cc
2. campuran urin patologis 5-8 tetes kedalam tabung yang telah berisi benedict
3. panaskan tabung diatas spiritus (Bunsen dan sambil dikocok perlahan sampai mendidih

4. dinginkan & amati terjadi perubahan warna / tidak.
 (-) tetap biru kehijauan, (+) jika hijau kekuningan & keruh, (0,5-1 g/l glukosa) (+) jika kuning keruh (1-1,5% l, (++) jika hingga / warna lumpur keruh

(2-3,5% glukosa)
 (+++) → merah keruh
 (> 3,5% / glukosa)

Yogyakarta.....1? Desember 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

Rosmita Nuzuliana



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

NAMA	Selma Agustina Siswandi
NIM	2110101130
KELAS/KELOMPOK	Kelas B/BS
JUDUL PRAKTIKUM	Praktikum Urine HCG


ALAT	<ul style="list-style-type: none">o HCG Cassetteo Urine Sample / urine Ibu hamilo Pipet teteso test pack / tes kehamilano tempat urine
------	--

BAHAN	<ul style="list-style-type: none">- urine
-------	---

DASAR TEORI	Keberadaan hormon HCG diperiksa untuk sebagai tanda kehami- lan, diproduksi oleh sel embrio yang kemudian dilanjutkan proses- nya oleh plasenta, kurang lebih sekitar seminggu setelah tersadainya Pembuahan, Hormon HCG sendiri berperan menstimulasi ovarium untuk menghasilkan hormon steroid agar kondisi kandungan senan- tical stabil. Hormon ini pada Ibu hamil memiliki jumlah besar di setiap tubuh Ibu. Keberadaannya tidak hanya terdeteksi pada aliran darah tapi juga pada cairan urine.
-------------	--

BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none">a) Siapkan HCG Cassette dan letakkan ditempat yang bersih dan datarb) masukkan 3 tetes urine ke dalam sumuran, jangan sampai terbentuk gelembung udarac) Tunggu hasilnya muncul hingga 5-10 menitd) Hasil positif ditunjukkan dengan adanya 2 garis merah yang muncul pada cassettee) catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut
--------------------------	---

Yogyakarta, 13 Desember 2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum


(Rosmita Nuzuliana.....)



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

NAMA	Selina ngustin huswandi
NIM	2110101130
KELAS/KELOMPOK	B / B5
JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan kejernihan urine

ALAT

- Pot urin
- Tabung reaksi
- Rak tabung
- Pipet pasteur
- Penjepit tabung

BAHAN

urine

DASAR TEORI

Dalam pemeriksaan ini kita harus perhatikan apakah urine yang kita analisis itu keruh pada saat dikeluarkan atau didiamkan setelah beberapa saat diluar, urin yang keruh itu tidak semuanya sifatnya abnormal. Urine yang normal pun akan keruh jika dibiarkan terlalu lama diluar, dan itu berarti tandanya ada sel epitel leadir atau leukosit yang lambat laun akan mengendap. Penyebab urine keruh:

- ① jika keruh saat awal ditampung → ada fosfat yg cukup banyak
- ② jika keruh setelah didiamkan → ada bakteri yang terkandung badan

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Siapkan alat dan bahan
2. Dimasukkan urin ke dalam tabung reaksi kurang lebih 3/4 bagian tabung
3. diamati dengan cahaya tembus dengan posisi tabung miring
4. dicatat hasilnya.

Yogyakarta..13..Desember...2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Permira Nurulana)



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

NAMA	Selina Agustin Siswandi
NIM	2110101130
KELAS/KELOMPOK	B / B5
JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan Derajat Keasaman Urin (pH) Urin

ALAT	<ul style="list-style-type: none">o Pot Urino Tabung Reaksio Pak Tabungo Strip Stik / Reagen Strip
-------------	---

BAHAN	<ul style="list-style-type: none">o Kertas Lakmus / Kertas Universal Indikatoro Urin
--------------	---

DASAR TEORI	pH atau derajat keasaman digunakan untuk menyatakan tingkat keasaman / basa yang dimiliki oleh suatu zat, (amfian atau berda. pH normal memiliki nilai 7 sementara bila nilai pH > 7 menunjukkan zat tersebut memiliki sifat basa sedangkan nilai pH < 7 menunjukkan keasaman. pH 0 menunjukkan derajat keasaman yang tinggi, dan pH 14 menunjukkan derajat keasaman terendah. Umumnya indikator sederhana yang digunakan adalah kertas lakmus yang berubah menjadi merah bila keasamannya tinggi & biru bila keasamannya rendah
--------------------	--

BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none">1. Siapkan alat dan bahan2. Ambil sebuah kertas lakmus + strip, kemudian dicelupkan kedalam urine sampai tanda batas yang ditentukan pada kertas3. Bandingkan warna yang terbentuk dengan warna standart (kertas universal)4. Amatilah adanya perubahan warna yang terjadi pada kertas lakmus
------------------------------	--

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmil a Hel Juliana
.....)