



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

NAMA	Debi Anggi Saqita
NIM	2110101126
KELAS/KELOMPOK	B5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan urine HCG

ALAT Hcg cassette , pipet tetes

BAHAN urine

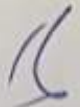
DASAR TEORI Pemeriksaan hormon kehamilan adalah prosedur untuk mendeteksi keberadaan atau kadar hormon hcg. Pemeriksaan ini bisa dilakukan dengan sampel urine atau darah. Hormon hcg adalah hormon yang diproduksi oleh tubuh pada masa kehamilan.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Siapkan hcg cassette dan letakkan di tempat yang bersih
2. masukan 3 tetes urine ke dalam sumbuhan jangan sampai terbentuk gelembung udara.
3. Tunggu hasilnya muncul hingga 3-4 menit
4. Hasil positif ditunjukkan dengan adanya 2 garis merah
5. catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tsb.

Yogyakarta... 13 Desember 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

  
(Rosmia Nuruliana.....)

Nama: Debi Anggi Sagita

NIM: 2110101126

Kelas: B5

Judul praktikum: Penetapan kejernihan urine

Alat: Pot urine

Tabung reaksi

Rak tabung

Pipet Pasteur

Bahan: Urin kewartu

Dasar teori: Uji kejernihan urin sama seperti uji warna. Perlu diperhatikan apakah urin yang dianalisis itu benar pada saat dikawatirkan atau sudah dibiarkan berapa beberapa lama, urin yang normal atau benar jika dibiarkan atau ditanginikan, kawatiran ringan itu akibat nebarata dan terjadi di kandir

Cara kerja:

1. Siapkan alat dan bahan
2. Dimasukkan urin kedalam tabung reaksi kurang lebih 3/4 bagian tabung
3. Ditamati dengan cahaya tembul dengan posisi tabung miring
4. Dicatat hasilnya

Yogyakarta 11 Desember 2021

Monyetjari

Dosen Pengampu Praktikum

(Rosella Kusultiana . . . . .)



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

NAMA	Debi Anggi sagita
NIM	2110101126
KELAS/KELOMPOK	B5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan kejernihan urine

ALAT

Bot urine, tabung reaksi, Rak tabung, pipet  
Pasteur

BAHAN

urine

DASAR TEORI

Pemeriksaan kejernihan urine digunakan sebagai  
pendeteksi adanya gangguan dalam tubuh. Perlu  
diperhatikan apakah urine yang dihasilkan itu keruh  
atau sudah dikawatirkan atau sudah dibiarkan  
beberapa lama. urine yang normal akan keruh jika  
dibiarkan atau ditinggalkan. pemeriksaan Hgcn itu  
dibuat normal.

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

1. Siapkan alat dan bahan
2. masukan urine ke dalam tabung reaksi kurleb  
3/4 bagian tabung
3. Diamati dgn cahaya lambas dgn posisi  
tabung miring
4. Dicatat hasilnya.

Yogyakarta, 13 Desember ..... 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(Dostmia Nurzuliana.....)



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

NAMA Debi Anggi Sagita  
NIM 211010126  
KELAS/KELOMPOK R5  
JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan urine Rivalta  
(Glikotosa urine)

ALAT 1 tabung reaksi, penjepit tabung reaksi, rak tabung, pipet tetes, corong, pipet volume, lampu spiritus, beaker glass

BAHAN 5 cc larutan benedict, urine patologis

DASAR TEORI Glikotosa mempunyai sifat mereduksi. Sacrosa memberikan reaksi negative karena tidak mempunyai gugusan aldehyd. Uji benedict lebih cepat positif karena benedict dapat dipakai untuk menafsir kadar glikosa secara kasar, karena dengan berbagai kadar glikosa memberikan warna yang berlainan.

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 diatas spiritus dan sambil dikocok perlahan sampai mendidih  
4. Dinginkan dan amati terjadi perubahan warna dan faskat

Yogyakarta, 12 Desember 2021  
Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum  
(Redmita Nuruliana)



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

NAMA	Deb. Anqa. Sojia
NIM	2110101126
KELAS/KELOMPOK	B5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan protein urine.

ALAT  
1 tabung reaksi, penjepit tabung reaksi, rak tabung, pipet gelas, corong, pipet volume, lampu spiritus, beker glass.

BAHAN  
Asam Asetat 6%  
Urine patologis

DASAR TEORI  
protein adalah sumber amino yang mengandung unsur C, H, O, N normal seluruh protein biasanya tidak melebihi 150 mg/24 jam / 10 mg/dl urin. lebih dari 10 mg/dl didefinisikan sebagai proteinuria (adanya protein dalam urine). Prinsip pemeriksaan uji terjadi endapan urin jika direaksikan dengan asam sulfosalisilat.

BAGAN ALUR CARA KERJA  
1. Isi urine normal pada tabung 1 dan urine patologis pada tabung 2 hingga dua pertiga tabung  
2. Tabung dimiringkan, panaskan bagian atas urin sampai mendidih  
3. perhatikan apakah terjadi kekeruhan diatas urin  
4. jika urine dalam tabung tidak terjadi kekeruhan maka hasilnya negatif

Yogyakarta, 12 Desember, 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(Polymia Nuraini)