



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

NAMA	Nurul Sabillah
NIM	2110101124
KELAS/KELOMPOK	B/5
JUDUL PRAKTIKUM	HCG

ALAT

- hCG Cassette
- pipet tetes

BAHAN

Urine

DASAR TEORI

keberadaan hormon hCG dianggap sebagai penanda kehamilan, sebab hormon ini diproduksi oleh sel embrio yang kemudian dilanjutkan prosesnya oleh plasenta, kurang lebih sekitar seminggu setelah terjadi pembuahan.

BAGAN ALUR CARA KERJA

- Siapkan HCG cassette dan letakkan ditempat yang bersih dan datar.
- Masukkan 3 tetes urine kedalam sumuran, jangan sampai terbentuk gelembung udara.
- Tunggu hasilnya muncul hingga 3-4 menit.
- Hasil positif ditunjukkan dengan adanya 2 garis merah yang muncul pada cassette.
- Catat macam dan fungsi reagen yg digunakan dlm tes tersebut.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nuzuliana, S.Si.T.,M.keb.)



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

NAMA	Nurul Sabillah
NIM	2110101124
KELAS/KELOMPOK	B/5
JUDUL PRAKTIKUM	Kejernihan Urin

ALAT

- pot urine
- Tabung reaksi
- Rak tabung
- Pipet pasteur

BAHAN

Urine sewaktu

DASAR TEORI

Urine merupakan hasil metabolisme tubuh yang dikeluarkan melalui ginjal. Bahan zat dalam urine bervariasi tergantung jenis makanan serta air yang dikonsumsi.

BAGAN ALUR CARA
KERJA

- masukan urine ke dalam tabung reaksi $\frac{3}{4}$ nya.
- dilihat dengan latar belakang hitam dengan sinar matahari
- dilihat kejernihannya, apakah ada kekeruhan.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmi Nuruliana, S.Si, T.M.Ked)



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

NAMA	Nurul Sabillah
NIM	2110101124
KELAS/KELOMPOK	B/5
JUDUL PRAKTIKUM	Ph Urine

ALAT	<ul style="list-style-type: none">- pot urine- Tabung reaksi- Rak tabung
------	--

BAHAN	<ul style="list-style-type: none">- Kertas lakmus atau kertas indikator- urine
-------	---

DASAR TEORI	<p> ginjal mengahar pengeluaran asam yang tdk mudah menguap yang dihasilkan oleh proses metabolisme normal dari jaringan-jaringan. keasaman urine utamanya berkaitan dengan asam pospat, dgn kaya sedikit bagian yang dikontribusikan oleh asam-asam organik seperti asam pynvic.</p>
-------------	---

BAGAN ALUR CARA KERJA	<ul style="list-style-type: none">- Disiapkan alat dan bahan- Diambil sebuah kertas universal indikator/kertas lakmus kemudian dicelupkan kedalam urine.- Dibandingkan warna yang terbentuk dengan warna standart.- Diamati adanya perubahan warna yang terjadi pada kertas lakmus.- Dicatat hasilnya.
-----------------------	--

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nuzuliana S.Si.T.,M.Keb.)



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

NAMA	Nurul Sabillah
NIM	2110101124
KELAS/KELOMPOK	B/5
JUDUL PRAKTIKUM	Glukosa Urine

ALAT	<ul style="list-style-type: none">- Tabung reaksi- penjepit tabung reaksi- Rak tabung- pipet tetes- Corong- Pipet tetes volume- Lampu spiritus / bunsen- Beker glass
------	---

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

DASAR TEORI	Glukosa mempunyai sifat mereduksi, ion cupri direduksi menjadi cupro dan mengendap dalam bentuk merah bata. Semua larutan sakar yang mempunyai gugus aldehid. atau keon bebas akan membentuk reaksi positif.
-------------	--

BAGAN ALUR CARA KERJA	<ul style="list-style-type: none">- Masukkan larutan benedict kedalam tabung reaksi sebanyak 5 cc.- Campurkan urine patalogis 5-8 tetes kedalam tabung yang telah berisi benedict.- panaskan tabung diatas spiritus / bunsen dan sambil dikocok perlahan sampai mendidih.- Dinginkan dan amati terjadi perubahan warna atau tidak.
-----------------------	---

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nuzuliana S.Si.T.,M.Keb.)



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

NAMA	Nurul Sabillah
NIM	2110101124
KELAS/KELOMPOK	B/5
JUDUL PRAKTIKUM	Protein Urine

ALAT

- Tabung reaksi
- penjepit tabung reaksi
- Rak tabung
- pipet tetes
- Corong
- pipet volume
- Lampu spiritus/bunsen
- Beker glass

BAHAN

- Asam Asetat 6%
- Urin patalogis

DASAR TEORI

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

BAGAN ALUR CARA KERJA

- Isi Urine normal pada tabung 1 dan Urin patalogis pada tabung 2 hingga 2/3 tabung.
- Kedua tabung dimiringkan, panaskan bagian atas urin sampai mendidih.
- perhatikan apakah terjadi kekeruhan dibagian atas urin tsb dgn cara membandingkan dgn urine bagian bawah.
- Jika urine dalam tabung tdk terjadi kekeruhan maka hasilnya negatif.
- Jika urine dlm tabung terjadi kekeruhan maka tambahkan asam asetat 6% sebanyak 3-5 tetes.
- panaskan lagi sampai mendidih, jika urine kembali bening/kekeruhan menghilang maka hasilnya negatif. jika ada maka hasilnya positif.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmita Nuzuliana, S.Si., T.Keb)