



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

NAMA	IRMA Misbahul Jannah
NIM	2110101044
KELAS/KELOMPOK	A / A4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan urine HCG

ALAT

- HCG cossette
- pipet tetes

BAHAN

- urine

DASAR TEORI

- Keberadaan hormon HCG dianggap sebagai penanda kehamilan, sebab hormon diproduksi oleh sel embrio kemudian dilanjutkan prosesnya oleh plasenta, kurang lebih sekitar seminggu setelah terjadi pembuahan hormon HCG berperan menstimulasi ovarium menghasilkan hormon steroid agar kondisi kehamilan senantiasa stabil mengingat hormon tersebut jumlah besar di tubuh setiap ibu hamil keberadaan tak hanya terdeteksi pada aliran darah tetapi pada cairan urine

BAGAN ALUR CARA KERJA

- 1) Siapkan HCG cassette dan letakkan ditempat yg bersih dan datar
- 2) Masukkan 3 tetes urine ke dalam sumuran, jangan sampai terbentuk gelembung udara
- 3) Tunggu hasilnya muncul hingga 3-5 menit
- 4) Hasil positif ditunjukkan dengan adanya 2 garis merah yg muncul pada cassette
- 5) Catat macam dan fungsi reagen yg digunakan dalam tes tersebut

Yogyakarta, 14 - 12 - 2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA	IRMA Misbahul Jannah
NIM	2110101044
KELAS/KELOMPOK	A / A4
JUDUL PRAKTIKUM	pancucucuan protein urin

ALAT

- 1) Tabung reaksi
- 2) penjepit tabung reaksi
- 3) Rak tabung
- 4) pipet tetes
- 5) corong
- 6) lampu spiritus / busen
- 7) Beaker glass

BAHAN

- 1) asam asetat 6%
- 2) urin patologis

DASAR TEORI

protein sumber asam amino unsur C, H, O dan N penting. Sumber asam amino digunakan membangun struktur tubuh digunakan sumber energi. Terjadi di fisisensi energi dr karbohidrat atau lemak sifat protein beraneka ragam, tuangkan berbagai sifat saat bereaksi dgn air urin terdiri dari air, urea, garam terlarut dan materi organik

BAGAN ALUR CARA KERJA

- 1) Isi urin normal tabung 1 dan urin patologi
- 2) tabung dimiringkan, panaskan bagian atas urin sampai mendidih terjadi kekeruhan dibagian atas urin dibandingkan (-)
- 3) Perhatikan apakah terjadi kekeruhan dibagian atas urin dibandingkan (-)
- 4) urin tak terjadi keruh hasil (+) tambah asam asetat 6% sebanyak 3-5 tetes
- 5) panaskan sampai mendidih, urine kembali bening kekeruhan menghilang hasil (-) jika kekeruhan tetap hasil (+)

Yogyakarta, 14/12/2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA	IRMA Misbahul Jannah
NIM	2110101044
KELAS/KELOMPOK	A / AA
JUDUL PRAKTIKUM	panoriksaan urine reduksi (glukosa urine)

ALAT	1) tabung reaksi 2) penjepit tabung reaksi 3) rak tabung 4) pipet tetes 5) corong 6) pipet volume 7) Lampu spiritus / busen 8) Beaker glass
------	--

BAHAN	1) 5 cc larutan benedict 2) urin patologis
-------	---

DASAR TEORI	glukosa sifat mereduksi ion cuprin berwujud menjadi cupro dan mengendap bentuk merah bata. Semua larutan sakar mempunyai gugusan aldehyd atau keton bebas dan memiliki tabu reaksi positif Na sitrat dan NA karbonat (basah yg tak begitu kuat guna untuk mencegah pengendapan Cu ²⁺ sukrosa memberikan reaksi negatif karena tak mempunyai gugusan aktif aldehyd / keton bebas. Reaksi benedict dapat dipakai untuk menafsirkan kadar glukosa secara kasar karena berbagai glukosa memberikan warna berlainan
-------------	---

BAGAN ALUR CARA KERJA	1) masukkan larutan benedict ke dalam tabung sebanyak 5 cc 2) campurkan urin patologis 5-8 tetes ke dalam tabung telah berisi benedict 3) panaskan tabung diatas spiritus / busen dan sambil dikocok perlahan sampai mendidih 4) dinginkan dan amati terjadi perubahan warna atau tidak
-----------------------	--

Yogyakarta, Selasa 12/12/2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)