



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 Pemeriksaan Urine HCG

ALAT	- HCG cassette - 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 memstimulasi ovarium menghasilkan hormon Steroid agar kondisi kehamilan senantiasa stabil mengingatkan hormon terdapat jumlah besar ditubuh setiap ibu hamil terdapat keberadaan tak hanya terdeteksi pada aliran darah tetapi pada cairan urine
BAGAN ALUR CARA KERJA	1) siapkan HCG e cassette dan letakkan ditempat yg bersih dan datar 2) masukan 3 tetes urine ke dalam sumur, jangan sampai terbentuk gelembung udara 3) tunggu hasilnya muncul hingga 3 - 4 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	IAMA MISBAHLUJ Jannah
NIM	2110101004
KELAS/KELOMPOK	A / AA
JUDUL PRAKTIKUM	penstapan berajut kesamaan urin (ph) urin
ALAT	1) Pak uan 2) Tabung reaksi 3) Pak tabung 4) Kertas lamenus (kertas universal indikator)
BAHAN	1) urin sapi
DASAR TEORI	ginjal dan jantung adalah dua organ utama yang mengatur keseluruhan osum dalam tubuh jantung mengeluarkan karbon dioksida sementara ginjal mengatur penyebarluaran osam yang tidak mudah menguap dihasilkan oleh proses metabolisme mudah menguap dihasilkan oleh proses metabolisme normal dr jantung dan kesamaan urine utamanya dengan osum paspat dgn hanya sedikit berbedaan dengan osum yg dihasilkan oleh asam-asam organic seperti yg dihasilkan oleh asam-asam organic seperti asam pruvate, asam lactic dan asam citric asam yg dilepaskan urin seperti sebagian besar garam, sodium, potassium, kalsium dan ammonium ginjal mengatur penyebarluaran berbagai cations. Namalah keselarasan osam normal
BAGAN ALUR CARA KERJA	1) Disiapkan alat dan bahan 2) ambil sebuah kertas universal indikator (kertas lamenus), kemudian dilepaskan ke dalam urin Sampai tanda batas ditentukan dikertas sampai tanda batas ditentukan dikertas 3) dibandingkan warna yg berbentuk dengan warna standart (kertas universal) 4) diamati adanya perubahan warna yg terjadi di kertas lamenus 5) dicatat hasilnya
Yogyakarta, Selasa 14-12-2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum (.....)	

Penulis
Fir
diketahui
O



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

NAMA IRMA Misbahul Jannah
NIM 21101010044
KELAS/KELOMPOK A /AA
JUDUL PRAKTIKUM PEMERIKSAAN PROTEIN URIN

ALAT
1) Tabung reaksi
2) penjepit tabung reaksi
3) Rak tabung
4) Pipet tetes
5) Cincin
6) Lampu steriks (busan)

BAHAN
1) asam asetat 6%
2) urin patologis

DASAR TEORI
protein sumsum asam amino unsur C, H, O dan N penting. Sumsum asam amino digunakan membangun struktur tubuh digunakan sumber energi terjadi di fisiensi energi dr karbohidrat atau lemak. Sifat protein beranekaragam, kuangkan berbagai sifat. Saat bereaksi dgn air urin terdiri dari air bahan berlatut berupa metabolisme seperti urea, garam berlatut dan materi organik

BAGAN ALUR CARA KERJA
1) isi urin normal tabung 1 dan urin patologis
2) tabung dimiringkan, panaskan bagian atas urin sampai mendidih sampai terjadi kekeruhan dibagian atas urin dibandingkan urin bagian bawah
3) urin tdk terjadi keruh (-)
4) urin tdk terjadi keruh hasil (+) tambah asam asetat 6%. sebanyak 3-5 tetes
5) urin terjadi keruh hasil (+) tambah asam asetat 6%. sebanyak 3-5 tetes
6) panaskan sampai mendidih, urine kembali bereng kekeruhan menghilang hasil (-) jika kekeruhan tetap hasil (+)

Yogyakarta Selasa 14/12/2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA	RMA Misbahul Jannah
NIM	21101010044
KELAS/KELOMPOK	A /AA
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Urine Redaksi (Glukosa urine)
ALAT	1) Tabung reaksi 2) Penjepit tabung reaksi 3) Ran tabung 4) Pipet tetes 5) Cetong 6) Pipet volume
BAHAN	1) 5 cc larutan benedict 2) Urin patologis
DASAR TEORI	glukosa sifat mereduksi ion cuprin bereduksi menjadi cupro dan mengandap bentuk merah batu. semua larutan saku mempunyai gugusan aldehid atau keton bebas dan namanya tahu reaksi positif NO Sifat dari NA karbonat basah yg tdk begitu kuat guna untuk menguji meragka pengendapan Cu ²⁺ . Glukosa memberikan reaksi negatif karena tdk mempunyai gugusan aktif (aldehid) keton bebas reaksi benedict dapat dipakai untuk manafaktur kadar glukosa secara kasar karena berbagai glukosa memberikan warna berlainan
BAGAN ALUR CARA KERJA	1) Masukan larutan benedict ke dalam tabung sebanyak 5c 2) campurkan urin patologis 5-8 tetes kedalam tabung tahu berisi benedict 3) Panaskan tabung diatas Spiritus /busen dan sumbu dilebur pecahan sampai mendidih 4) ditingkatkan dan amati terjadi perubahan warna atau tidak
Yogyakarta, Secara 01/12/2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum (.....)	