



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

NAMA	AZIZAH PUSPASARI
NIM	2110101040
KELAS/KELOMPOK	B / B2 BIOKIMIA
JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan derajat keasaman Urin (pH) Urin.

ALAT
Pot Urin, Tabung Reaksi, Rak tabung, Kertas lakmus / Kertas Universal indikator.

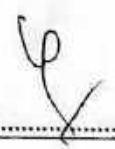
BAHAN
Pot Urin, tabung Reaksi, Rak tabung, Kertas lakmus / Kertas Universal indikator, Urin Sewaktu.

DASAR TEORI
Keasaman urin utamanya berkaitan dengan asam pospat dengan hanya sedikit bagian yang dikontribusikan oleh asam-asam organik seperti asam pyruvic, asam lactic & asam citric. Ginjal mengatur pengeluaran berbagai cations u/ memelihara keseimbangan asam normal. Hal ini dilakukan melalui penyerapan kembali sejumlah ion sodium oleh tubulus & sering dengan pengeluaran tubular akan hydrogen dan ammonium dlu pertukaran.

BAGAN ALUR CARA KERJA

- 1) Siapkan alat dan bahan
- 2) Diambil sebuah kertas universal indicator / kertas lakmus kemudian dicelupkan ke dalam urine. Sampai tanda batas yang ditentukan pada kertas.
- 3) Dibandingkan warna yang terbentuk dengan warna standart (kertas Universal)
- 4) Diamati adanya perubahan warna yang terjadi pada kertas lakmus
- 5) Dicatat Hasilnya.

Yogyakarta.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum


(.....)



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

NAMA	AZIZAH PUSPASARI
NIM	2110101090
KELAS/KELOMPOK	B / B2 BIOKIMIA
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Urine Reduksi (Glukosa Urine)

ALAT	1 Tabung reaksi, penjepit tabung reaksi, Rak tabung, pipet tetes, Corong, pipet Volume, Lampu Spiritus / bunsen, Beker glass.
BAHAN	5 cc larutan benedict, Urine Patologist
DASAR TEORI	Glukosa mempunyai sifat mereduksi. Semua larutan Sakar yang mempunyai gugusan aldehid atau keton bebas akan memberikan reaksi positif. Sukrosa memberikan reaksi negative karena tidak mempunyai gugusan aktif. Uji benedict lebih peka karena benedict dapat dipakai untuk menafsir kadar glukosa secara kasar, karena dengan berbagai kadar glukosa memberikan warna yg berlainan.
BAGAN ALUR CARA KERJA	1) Masukkan larutan benedict kedalam tabung reaksi sebanyak 5c. 2) Campurkan urin patologis 5-8 tetes kedalam tabung yang telah berisi benedict. 3) Panaskan tabung diatas Spiritus / Bunsen dan sambil dikocok perlahan-lahan sampai mendidih. 4) Dinginkan dan amati terjadi perubahan warna atau tidak Cara menilai hasil.

Cara Menilai Hasil :
1) Negatif: Tidak ada kekeruhan
2) Positif + : kekeruhan ringan tanpa butiran (0,01 - 0,05 % protein)
3) Positif ++ : kekeruhan mudah dilihat dengan butiran (0,05 - 0,2 % Protein)
4) Positif +++ : Urin jelas keruh dan kekeruhan dengan kepingan (0,2 - 0,5 % protein)
5) Positif ++++ : Urin sangat keruh dan kekeruhan dengan gumpalan [> dari 0,5 %

Yogyakarta.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA	AZIZAH PUSPASARI
NIM	2110101090
KELAS/KELOMPOK	B/B2 Biokimia
JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan derajat Keasaman Urin (Ph) Urin.

ALAT	Pot Urin, Tabung Reaksi, Rak tabung, Kertas lakmus Kertas Universal indikator.
------	--

BAHAN	Pot Urin, tabung Reaksi, Rak tabung, Kertas lakmus / Kertas Universal indikator, Urin Sewaktu.
-------	--

DASAR TEORI	Keasaman urin utamanya berkaitan dengan asam pospat dengan hanya sedikit bagian yang dikontribusikan oleh asam-asam organik seperti asam pyruvic, asam lactic & asam citric. Ginjal mengatur pengeluaran berbagai cations w/ memelihara keseimbangan asam normal. Hal ini dilakukan melalui penyerapan kembali sejumlah ion sodium oleh tubulus & seiring dengan pengeluaran tubular akan hydrogen dan ammonium di pertukaran.
-------------	--

BAGAN ALUR CARA KERJA	1) Disiapkan alat dan bahan 2) Diambil sebuah kertas universal indicator / Kertas lakmus kemudian dicelupkan ke dalam urine sampai tanda batas yang ditentukan pada kertas. 3) Dibandingkan warna yang terbentuk dengan warna standart (Kertas Universal) 4) Diamati adanya perubahan warna yang terjadi pada kertas lakmus 5) Dicatat Hasilnya.
-----------------------	--

Yogyakarta.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

NAMA	Azizah Puspasari
NIM	2110101090
KELAS/KELOMPOK	2B / B2 BIOKIMIA
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan urin hcg

ALAT	hCG casette , pipet tetes , urine
-------------	-----------------------------------

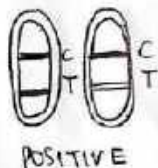
BAHAN	hCG casette , pipet tetes . Urine
--------------	-----------------------------------

DASAR TEORI	yaitu mendeteksi ada tidaknya hormon hCG (Human Chorionic Gonadotropin) ditubuh ibu. 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 terjadinya pembuahan. Hormon hCG sendiri berperan menstimulasi ovarium untuk menghasilkan hormon steroid agar kondisi kandungan senantiasa stabil.
--------------------	--

BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none"> Siapkan hCG casette dan letakkan ditempat yang bersih dan datar. Masukkan 3 tetes urine ke dalam sumuran, jangan sampai terbentuk gelembung udara. Tunggu hasilnya muncul hingga 3-4 menit Hasil positif ditunjukkan dengan adanya 2 garis merah yang muncul pada casette Catat macam fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut.
------------------------------	--

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum




 (.....)