



FORMULIR BAGIAN ALAT DAN BAHAN
BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA

	NAMA	FERA WIDIAWATI
	NIM	2110101072
	KELAS/KELOMPOK	B/1
	JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN URIN REDUKSI(GLUKOSA URINE)
ALAT	1.1 Tabung reaksi 2. Penjepit tabung reaksi 3. Rak tabung 4. Pipet tetes 5. Corong 6. Pipet volume 7. Lampu spiritus/ bunsen 8. Beker glass	
BAHAN	1.5 cc larutan benedict 2. Urine patologis	
DASAR TEORI	Glukosa mempunyai sifat mereduksi. Ion cupri direduksi menjadi cupri dan mengendap dalam bentuk merah bata. Semua larutan sakar yang mempunyai gugusan aldehyd atau keton bebas akan memberikan reaksi	



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

	NAMA	FERA WIDIAWATI
	NIM	2110101072
	KELAS/KELOMPOK	B/1
	JUDUL PRAKTIKUM	PENETAPAN DERAJAT KEASAMAAN URINR(PH) URINE
ALAT	Alat dan Bahan : 1. Pot Urin 2. Tabung Reaksi 3. Rak Tabung 4. Kertas Lakmus/ Kertas Universal Indikator Sampel : Urin Sewaktu	
BAHAN	Urine.	
DASAR TEORI	Ginjal dan jantung adalah dua organ utama yang mengatur keseimbangan asam dalam tubuh. Jantung mengeluarkan karbondioksida. Sementara ginjal mengatur pengeluaran asam yang tidak mudah menguap yang dihasilkan oleh proses metabolisme normal dari jaringan-jaringan. Keasaman urin utamanya berkaitan dengan asam pospat, dengan hanya sedikit bagian yang dikontribusi oleh asam-asam organik seperti asam pyruvic, asam lactic dan asam citric. Asam-asam ini dikeluarkan pada urin sebagai garam, sodium, potassium, kalsium dan ammonium. Ginjal mengatur pengeluaran berbagai <i>cations</i> untuk memelihara keseimbangan asam normal. Hal ini	



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

NAMA	FERA WIDIAWATI
NIM	2110101072
KELAS/KELOMPOK	B/I
JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN PROTEIN URINE

ALAT

- 1.1 Tabung reaksi
2. Penjepit tabung reaksi
3. Rak tabung
4. Pipet tetes
5. Corong
6. Pipet volume
7. Lampu spiritus/ bunsen
8. Beker glass

BAHAN

1. Asam Asetat 6%
2. Urin patologis

DASAR TEORI

Protein adalah sumber asam amino yang mengandung unsur C, H, O dan N. Protein sangat penting sebagai sumber asam amino yang digunakan



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

	NAMA	FERA WIDIAWATI
	NIM	2110101072
	KELAS/KELOMPOK	B/1
	JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN KEJERNIHAN URIN HCG
ALAT	<ul style="list-style-type: none">● Hcg csette● Pipet tetes● urine	
BAHAN	urine	
DASAR TEORI	<p>Meski metodenya beragam, alat tes kehamilan pada dasarnya memprediksi apakah seorang ibu sedang mengandung atau tidak, dengan cara kerja yang hampir sama, yaitu mendeteksi ada tidaknya hormon HCG (human chorionic gonadotropin) di tubuh 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, mengingat hormon ini terdapat dalam jumlah besar di tubuh setiap ibu hamil, keberadaannya tak hanya terdeteksi pada aliran darah, tetapi juga pada cairan urine.</p>	
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none">1. Siapkan HCG cassette dan letakan di tempat yang bersih dan datar2. Masukkan 3 tetes urine ke dalam sumuran, jangan sampai berbentuk gelembung udara3. Tunggu hasilnya muncul hingga 3-4 menit4. Hasil positif ditunjukkan dengan adanya 2 garis merah yang muncul pada cassette5. Catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut	



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

	NAMA	FERA WIDIAWATI
	NIM	2110101072
	KELAS/KELOMPOK	B/1
	JUDUL PRAKTIKUM	PEMERIKSAAN URIN REDUKSI(GLUKOSA URINE)
ALAT	1.1 Tabung reaksi 2. Penjepit tabung reaksi 3. Rak tabung 4. Pipet tetes 5. Corong 6. Pipet volume 7. Lampu spiritus/ bunsen 8. Beker glass	
BAHAN	1.5 cc larutan benedict 2. Urine patologis	
DASAR TEORI	Glukosa mempunyai sifat mereduksi. Ion cupri direduksi menjadi cuprous dan mengendap dalam bentuk merah bata. Semua larutan sakar yang mempunyai gugusan aldehyd atau keton bebas akan memberikan reaksi	