



**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 dan pertukaran.
--------------------	---

BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol style="list-style-type: none">1) Disiapkan alat dan bahan2) 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 lakmus5) 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 bertambar.
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 sedikit 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)

Yogyakarta.....2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)

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 %



**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 u/ 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	<ol style="list-style-type: none">1) Disiapkan alat dan bahan2) Diambil sebuah kertas universal indicator / kertas lakmus kemudian dicelupkan ke dalam urine. Sampai tandu batas yang ditentukan pada kertas.3) Dibandingkan warna yang terbentuk dengan warna standart (kertas Universal)4) Diamati adanya perubahan warna yang terjadi pada kertas lakmus5) Dicatat Hasilnya.
-----------------------	---

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)