




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

NAMA	Shalihati Al Izzati
NIM	2110101088
KELAS/KELOMPOK	B / B2
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Kejernihan Urin

ALAT	1. Pot Urin 2. Tabung Reaksi 3. Rau Tabung 4. pipet Pasteur
BAHAN	- Urin Sewaktu
DASAR TEORI	Uji kejernihan urine sama seperti uji warna. Nyatakan keadaan urine dengan salah satu dari: jernih, agak keruh, atau sangat keruh. Perlu diperhatikan apakah urine yang dianalisis itu keruh pada saat dikeluarkan atau setelah dibiarkan beberapa lama. Tidak semua macam kekeruhan menunjukkan sifat abnormal. Urine yg normalpun akan keruh jika dibiarukan / didinginkan, kekeruhan ringan itu disebut nubesula dan tersadi dari lendir, sel-sel epitel dan leukosit yg lambat laun mengendap.
BAGAN ALUR CARA KERJA	1. Disiapkan alat dan bahan 2. Dimasukkan urin kedalam tabung reaksi kurang lebih 3/4 bagian tabung 3. Diamati dengan cahaya tembus dengan posisi tabung miring 4. Dicatat hasilnya.

Yogyakarta...12...Desember...2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....  




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

NAMA	Shalikhah Al Izzati
NIM	2110101088
KELAS/KELOMPOK	B / B2
JUDUL PRAKTIKUM	pemeriksaan Ph urin (Derajat keasaman)

ALAT

1. pot urin
2. Tabung reaksi
3. Rau tabung
4. kertas laumus / kertas Universal Indiuator

BAHAN

- Urin Sewaktu

DASAR TEORI

Tes Ph urin merupakan pemeriksaan yg dilauukan guna melihat tingkat asam dan basa dalam cairan urine. seseorang yg sering mengonsumsi daging daripada sayuran akan memiliki kandungan Ph urine yg lebih asam.  
Urin makin bertambah meninguatkan asam karena jumlah sodium disimpan oleh peninguatkan tubuh.

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

1. Disiapkan alat dan bahan
2. Diambil sebuah kertas universal indiator/ kertas laumus, kemudian dicelupkan ke dalam urine sampai tanda batas yg ditentukan pada kertas.
3. Dibandingkan warna yg terbentuk dengan warna standart (kertas universal)
4. Diamati adanya perubahan warna yg terjadi pada kertas laumus
5. Dicatat hasilnya.

Yogyakarta...12...Desember...2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)



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

<b>NAMA</b>	Shalifah Al Izzah
<b>NIM</b>	2110101088
<b>KELAS/KELOMPOK</b>	B / B2
<b>JUDUL PRAKTIKUM</b>	Pemeriksaan Urine 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**

- 5cc larutan benedict
- Urine patologis

**DASAR TEORI**

Tes glukosa urin adalah pemeriksaan pada sampel urine untuk mengetahui ada / tidaknya glukosa di dalam urine.  
Indikasi pemeriksaan ini adalah sebagai tes saring untuk penyakit diabetes melitus.

**BAGAN ALUR CARA KERJA**

1. Masukkan larutan benedict ke dalam tabung reaksi sebanyak 5c
2. Campuran urin patologis 5-8 tetes ke dalam tabung yg telah berisi benedict
3. Pansuan tabung diatas spiritus / bunsen dan sambil dikocok perlahan sampai mendidih
4. Dinginkan dan amati terjadi perubahan warna atau tidak.

Yogyakarta... 19... Desember... 2021  
Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)





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

NAMA	Shalihati Al Izzati
NIM	2110101088
KELAS/KELOMPOK	B / B2
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Protein Urine

**ALAT**

- 1 tabung reausi
- penjepit tabung reausi
- Rak tabung
- pipet tetes
- Corong
- pipet volume
- lampu spiritus / bunsen
- Beuer glass

**BAHAN**

- Asam Asetat 6%
- Urin patologis

**DASAR TEORI**

Protein adalah sumber asam amino yg mengandung unsur C, H, O dan N. Protein sangat penting sebagai sumber asam amino yg digunakan untuk membangun struktur tubuh. Selain itu bisa digunakan sebagai sumber energi. Pemeriksaan protein urin adalah prosedur pemeriksaan yg dilakukan untuk menilai jumlah protein yg terdapat dalam urine. Jika ternyata diketahui terdapat kelebihan protein dalam urine, hal ini dapat mengindikasikan penyakit tertentu, ukurannya uelainan pada ginjal.

**BAGAN ALUR CARA KERJA**

1. Isi urine normal pada tabung 1 dan urin patologis pada tabung 2 hingga dua per tiga tabung
2. kedua tabung di miringkan, panasun bagian atas urin sampai mendidih
3. Perhatikan apakah terjadi kekeruhan dibagian atas urin tersebut dengan cara membandingkan dengan urin bagian bawah
4. Jika urin dalam tabung tidak terjadi kekeruhan maka hasilnya negatif
5. Jika urin dalam tabung terjadi kekeruhan maka tambahkan asam asetat 6% sebanyak 3-5 tetes.
6. Panaskan lagi sampai mendidih, jika urine kembali bening / keruhan menghilang maka hasilnya negatif. Jika kekeruhan urin tetap ada maka hasilnya positif.

Yogyakarta, 13 Desember.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)