



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

NAMA	Musyafarah,
NIM	2110101129
KELAS/KELOMPOK	B5
JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan kejernihan urine Penetapan Urajat keasaman urine (ph)

ALAT

1. Pot urine
2. Tabung reaksi
3. Rak tabung
4. Kertas lakmus / kertas universal indikator

BAHAN

Sample urine

DASAR TEORI

Jantung mengeluarkan karbonatoksia. sinyal mengatur pengeluaran asam yang tidak mudah menguap yang dihasilkan oleh proses metabolisme normal di jaringan keasaman urine utamanya berkaitan dgn asam fosfat dan hanya sekali bagian yg dikontribusikan oleh asam^a

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Siapkan alat dan bahan.
2. ambil sebuah kertas universal indikator keawdian kelupkan ke dlm arah sampai tanda batas yg ditentukan pd kertas.
3. Bandingkan warna yg terbentuk dgn warna standar.
4. amati perubahan warna
5. catat hasilnya.

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(Rosmika Huzumiana)



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

NAMA	Musyaroqah
NIM	2110101120
KELAS/KELOMPOK	B5
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan protein urin

ALAT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tabung reaksi 2. Penjepit tabung reaksi 3. Paku tabung 4. Pipet tetes 5. Curung 6. Pipet volume 7. Lampu spiritus/bunsen 8. Beker glass
------	---

BAHAN	Asam asetat 6%, urin patalogis.
-------	---------------------------------

DASAR TEORI
 Protein adl sumber dasar amino yg mengandung unsur C, H, O dan N. protein sangat penting bagi sumber asam amino yg digunakan sbg sumber energi bila terjadi defisiensi energi dr karbohidrat dan lemak. normal ekresi protein biasanya tdk melebihi 150 mg/24 jam atau 10/mg/dl urin. lebih dr 10/mg/dl di definisikan sbg proteinuria (adanya protein di urin)

BAGAN ALUR CARA KERJA
 1. Isi urin formal pd tabung k urin patalogis pd tabung 1 sng 2 per 3 tabung
 2. kedua tabung di miringkan. panaskan bagian atas urin sampai mendidih
 3. perhatikan apa terjadi kekeruhan di bandingkan di atas
 4. urin dgn cara membandingkan dgn urin bawah
 5. Jika urin dlm tabung tdk keruh maka hasil negatif.

5.) Jika urin dlm tabung keruh maka tambahkan asetat 6% sebanyak 3-5 tetes.
 6. panaskan lagi sampai mendidih jika urin kembali bening / keruh kembali ang maka hasilnya negatif. Jika keruhnya masih ada berarti hasilnya positif.

Yogyakarta... 13 Desember 2021
 Menyetujui
 Dosen Pengampu Praktikum
 Rosmita Nuzuliana



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

NAMA	Musyaroifah
NIM	2110101129
KELAS/KELOMPOK	B/E
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan urin HCG

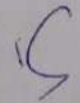
ALAT	1. HCG cassette 2. pipet tetes.
------	------------------------------------

BAHAN	Urine
-------	-------

DASAR TEORI
keberadaan hormon HCG dianggap sbg penanda kehamilan sbab hormon ini diproduksi oleh sel embrio yg kemudian di lanjutkan prosesnya oleh plasenta. Kurang lebih seminggu setelah terjadinya pembuahan Hormon HCG sendiri berperan mensekresi Ovarium 4/ menghasilkan steroid agar kondisi kandungan setajam - keberadaanya bukan hanya pd darah.

- BAGAN ALUR CARA KERJA
1. Siapkan hbsg cassette letakkan di tempat yg bersih dan datar
 2. masukan 3 tetes urin dan secukupnya, jgn sampai terbentuk gelembung udara.
 3. Tunggu hasilnya muncul sampai 3-4 menit
 4. Hasil yg positif akan muncul 8 garis merah.
 5. catat macam dan fungsi reagen yg digunakan

Yogyakarta, 19 Desember 2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum


(Rosmita Nuruliana.....)