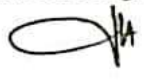





**FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM
BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU
KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA**

NAMA	Fitriyanti Jaya
NIM	2110101053
KELAS/KELOMPOK	A/A4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan urine HCG


ALAT	<ul style="list-style-type: none">• HCG cassette• Pipet tetes
BAHAN	<ul style="list-style-type: none">• Urine
DASAR TEORI	<p>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	<ul style="list-style-type: none">a). Bersihkan jari tangan yang akan diambil darahnya dengan kapas yang sudah diberi alkoholb). Tusuk area yang dibersihkan dengan lansetc). Nyalakan haemoglobin meter dan masukkan stripd). Teteskan darah pada stripe). Baca berapa nilai haemoglobin andaf). Catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut
<p>Yogyakarta.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  (.....)</p>	

	JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan Kejernihan Urin
ALAT	1. Pot Urin 2. Tabung Reaksi 3. Rak Tabung 4. Pipet Pasteur	
BAHAN	1. Urin Sewaktu	
DASAR TEORI	<p>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 yang normalpun akan keruh jika dibiarkan atau didinginkan, kekeruhan ringan itu disebut nubecula dan terjadi dari lendir, sel-sel epitel dan leukosit yang lambat laun mengendap.</p>	

<p>Yogyakarta, 14 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum</p> <p></p> <p>(.....)</p>	

	JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan Derajat Keasaman Urin (Ph) Urin
ALAT	1. Pot Urin 2. Tabung Reaksi 3. Rak Tabung 4. Kertas Lakmus/ Kertas Universal Indikator	
BAHAN	1. Urin Sewaktu	
DASAR TEORI	<p>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 dikontribusikan 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 dilakukan melalui penyerapan kembali sejumlah ion sodium oleh tubulus dan seiring dengan pengeluaran tubular akan hydrogen dan ammonium dalam pertukaran. Urin makin bertambah meningkatkan asam karena jumlah sodium disimpan oleh peningkatan tubuh.</p>	

BAGAN ALUR CARA KERJA	<p>a). Bersihkan jari tangan yang akan diambil darahnya dengan kapas yang sudah diberi alkohol</p> <p>b). Tusuk area yang dibersihkan dengan lanset</p> <p>c). Nyalakan haemoglobin meter dan masukkan strip</p> <p>d). Teteskan darah pada strip</p> <p>e). Baca berapa nilai haemoglobin anda</p> <p>f). Catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut</p>
<p style="text-align: right;">Yogyakarta.....2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  (.....)</p>	


	JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Protein Urine
ALAT	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Asam Asetat 6% 2. Urin patologis 	
DASAR TEORI	<p>Protein adalah sumber asam amino yang mengandung unsur C,H,O dan N . Protein sangat penting sebagai sumber asam amino yang digunakan untuk memnbangun struktur tubuh. Selain itu protein juga bisa digunakan sebagai sumber energi bila terjadi defisiensi energi dari karbohidrat dan/atau lemak. Sifat-sifat protein beraneka ragam, dituangkan dalam berbagai sifatnya saat bereaksi dengan air, beberapa reagen dengan pemanasan serta beberapa perlakuan lainnya.Urin terdiri dari air dengan bahan terlarut berupa sisa metabolisme (seperti</p>	

**BAGAN ALUR CARA
KERJA**

- a. Alat glukosameter disiapkan
- b. Jarum dimasukkan dalam lancet dan dipilih nomor pada lancet sesuai ketebalan kulit pasien
- c. Chip khusus untuk pemeriksaan glukosa dimasukkan pada alat glukosameter pada tempatnya (sesuai alat glukosameter)
- d. Strip dimasukkan pada tempatnya (sesuai alat glukosameter)
- e. Jari kedua/ketiga/keempat pasien dibersihkan dengan menggunakan kapas alkohol lalu dibiarkan mengering
- f. Darah kapiler diambil dengan menggunakan lancet yang ditusuk pada jari kedua/ketiga/keempat pasien
- g. Sampel darah kapiler dimasukkan ke dalam strip dengan cara ditempelkan pada bagian khusus pada strip yang meyreap darah
- h. Hasil pengukuran kadar glukosa akan ditampilkan pada layar
- Strip dicabut dari alat Glukosa meter
- i. Jarum dibuang dari lancet

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum


(.....)