	FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA		
100000000000000000000000000000000000000	NAMA	Mines Dam Fausane	
	NIM	succeout	
The second second	KELAS/KELOMPOK	11-11	
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	JUDUL PRAKTIKUM	Pemerikanan Protein Urine	
ALAT	2. Tabung reaksi 3. Rak tabung 4. Pipet tetes 5. Corong 6. Pipet volume	3. Rak tabung 4. Pipet tetes 5. Corong 6. Pipet volume 7. Lampu spiritus/ bunsen	
BAHAN	Asam Asetat 6%     Urin patologis	57 5 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	
DASAR TEORI	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 perlakuar lainnya. Urin terdiri dari air dengan bahan terlarut berupa sisa metabolisme (seperti urea), garam terlarut, dan materi organik. Cairan dan materi pembentuk urin berasal dari darah atau cairan interstisial. Komposisi urin berubah sepanjang proses reabsorpsi. Biasanya, hanya sebagian kecil protein plasma disaring di glomerulus yang diserap oleh tubulus ginjal dan diekskresikan ke dalam urin. Normal ekskresi protein biasanya tidak melebihi 150 mg/24 jam atau 10 mg/dl urin. Lebih dari 10 mg/dl didefinisikan sebagai proteinuria. Adanya protein dalam urine disebut proteinuria.		
	penyakit ginjal (glome pielonefritis, nefrosis lipo keracunan kehamilan (pi kemih (urinary tract infec orang sehat setelah kerja j	ng dapat menyebabkan proteinuria adalah: rulonefritis, nefropati karena diabetes, id), demam, hipertensi, multiple myeloma, re-eklampsia, eklampsia), infeksi saluran tion). Proteinuria juga dapat dijumpai pada asmani, urine yang pekat atau stress karena adanya protein di dalam urin dilakukan	

dir	meriksaan. Prinsip dari pemeriksaan ini terjadi endapan urine jika reaksikan dengan asam sulfosalisila.  Negative: Tidak ada kekeruhan Positif (+): Kekeruhan ringan tanpa butiran (0,01 - 0,5% protein) Positif (++): Kekeruhan mudah dilihat dan dengan butiran (0,05 - 0,2% protein) Positif (+++): Urin jelas keruh dan kekeruhan dengan kepingan (0,2 - 0,5% protein) Positif (++++): Urin sangat keruh dan kekeruhan dengan gumpalan (> dari 0,5%)  1. Isi urine normal pada tabung 1 dan urin patologis pada tabung 2 hingga dua per tiga tabung 2. Kedua tabung di miringkan, panaskan bagian atas urin sampai mendidih 3. Perhatikan apakah terjadi kekeruhan dibagian atas urin tersebut dengan cara membandingkan dengan urin bagian bawah. 4. Jika urine dalam tabung tidak terjadi kekeruhan maka hasilnya negatif. 5. jika urin dalam dalam tabung terjadi kekeruhan maka tambahkan asam asetat 6% sebanyak 3-5 tetes. 6. Panaskan lagi sampai mendidih, Jika urine kembali bening/kekeruahn menghilang maka hasilnya negatif. Jika bening/kekeruahn menghilang maka hasilnya positif. kekeruahn urin tetap ada maka hasilnya positif.
	(Rosmita Nuzuliana, S.Si.T., M.Keb)

		PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU PROFESI FAMILONA  200000000000000000000000000000000000
ALAT	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	5 cc larutan benedict     Urine patologis	
DASAR TEORI	Glukosa mempunyai sifat mereduksi. Ion cupri direduksi menjadi cupro dan mengendap dalam bentuk merah bata. Semua larutan sakar yang mempunyai gugusan aldehid atau keton bebas akan memberikan reaksi positif. Na sitrat dan Na karbonat (basa yang tidak begitu kuat) berguna untuk mencegah pengendapan Cu**. Sukrosa memberikan reaksi negative karena tidak mempunyai gugusan aktif (aldehid/keton bebas). Reaksi benedict sensitive karena larutan sakar dalam jumlah sedikit menyebabkan perubahan warna dari seluruh larutan, sedikit menyebabkan perubahan warna dari seluruh larutan, hingga praktis lebih mudah mengenalnya. Hanya terlihat sedikit endapan pada dasar tabung. Uji benedict lebih peka karena benedict dapat dipakai untuk menafsir kadar glukosa secara kasar, karena dengan berbagai kadar glukosa memberikan warna yang berlainan.  Negatif/Normal (-): Tetap biru atau sedikit kehijau-hijauan (< 0,5% glukosa)  Positif (+): Hijau kekuning-kuningan dan keruh (0,5-1% glukosa)  Positif (++): Kuning keruh (1-1,5% glukosa)  Positif (+++): Jingga kehijauan atau warna lumpur keruh (2-3,5% glukosa)	

BAGAN ALUR CARA KERJA	<ol> <li>Masukkan larutan benedict ke dalam tabung reaksi sebanyak</li> <li>Campurkan urin patologis 5 – 8 tetes ke dalam tabung yang telah berisi benedict</li> <li>Panaskan tabung di atas spritus/Bunsen dan sambil dikocok perlahan sampai mendidih</li> <li>Dinginkan dan amati terjadi perubahan warna atau tidak</li> </ol>
	Yogyakarta2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum
	3
	(Rosmita Nuzuliana, S.Si.T., M.Keb)

Series Con	FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUS BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMI KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKART	
	NAMA	Minen Derri Fausana
The state of	NIM	21/010/01055
CHANA	KELAS/KELOMPOK	4/45
	JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Kejernihan Urin
ALAT	Pot Urin     Tabung Reaksi     Rak Tabung     Pipet Pasteur	
BAHAN	Urine	
DASAR TEORI	urine dengan salah satu dari diperhatikan apakah urine ya atau setelah dibiarkan bebe menunjukan sifat abnorma dibiarkan atau didinginkan, terjadi dari lendir, sel-se mengendap.	ne sama seperti uji warna. Nyatakan keadaan ji jernih, agak keruh, atau sangat keruh. Perluang dianalisis itu keruh pada saat dikeluarkan erapa lama. Tidak semua macam kekeruhan l. Urine yang normalpun akan keruh jika kekeruhan ringan itu disebut nubecula dan lepitel dan leukosit yang lambat laun memenjadi keruh:
	<ol> <li>Bila urine keruh sejak awal ditampung, kemungkinan adanya fosfat yang cukup banyak (dari konsumsi makanan), adanya bakteri, sel-sel epitel atau sel eritrosit dan leukosit, chylus yang berasal dari adanya butir-butir lemak atau adanya zat-zat koloidal lain.</li> <li>Bila urine menjadi keruh setelah didiamkan, kemungkinan adanya nubecula, urat-urat amorf, fosfat-fosfat amorf, adanya bakteri yang bukan berasal dari dalam badan namun terdapat pada botol penampung.</li> </ol>	
BAGAN ALUR CARA KERJA	Dimasukkan urin kedalam tahung	tabung reaksi kurang lebih 3/4 bagian mbus dengan posisi tabung miring
\$F		Yogyakarta2021  Menyetujui  Dosen Pengampu Praktikum
150		()

	FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA	
100000000000000000000000000000000000000	NAMA	A CONTRACT C
(El Coop A)	A COLOR OF THE PROPERTY OF THE	211010101
The same of the sa	NIM KELAS/KELOMPOK	4/41 Usin (Ph)
	JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan Derajat Keasaman Urin (Ph) Urin
ALAT	1. Pot Urin 2. Tabung Reaksi 3. Rak Tabung 4. Pipet Pasteur	
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 dikontribusikan oleh asamasam organic seperti asam pyruvic, asam lactic dan asam citric. Asamasam ini dikeluarkan pada urin sebagai garam, sodium, potassium, kalsium dan ammonium. Ginjal mengatur pengeluaran berbagai cations 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 meningkatkanasam karena jumlah sodium disimpan oleh peningkatan tubuh.	
BAGAN ALUR CARA KERJA	dicelupkan kedalam urine sampai tanda batas yan 3. Dibandingkan warna ya Universal)	universal indicator/ kertas lakmus, Kemudian
		Yogyakarta2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum
		11
		()