







Pemeriksaan Urine Thasya Ananda 2110101127

	FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS AISYIYA YOGYAKARTA	
	NAMA	Thasya Ananda
	NIM	2110101127
	KELAS/KELOMPOK	B15
	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	Sampel Urin	
DASAR TEORI	jantung mengeluarkan Karbondioksida, ginjal mengatur pengeluaran asam yang tidak mudah menguap yang dihasilkan oleh proses metabolisme normal dari jaringan. Keasaman Urin utamanya berkaitan dengan asam pospat, dengan hanya sedikit bagian yang dikontribusikan oleh asam organik seperti asam piruvat, laktat, Citric. Urin makin bertambah meningkatkan asam karena jumlah sodium disimpan oleh peningkatan tubuh.	
BAGAN ALUR CARA KERJA	1) Siapkan alat dan bahan. 2) Ambil sebuah Kertas Universal Indikator, kemudian lekupkan ke dalam urine sampai tanda batas yg ditentukan pada Kertas. 3) Bandingkan warna yang terbentuk dgn warna standar (Kertas Universal) 4) amati perubahan warna pada Kertas lakmus. 5) Catat hasilnya.	
		Yogyakarta, 15 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  (Rosmita Hutuliana)



Pemeriksaan Urine Thasya Ananda 2110101127

	FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS AISYIYA YOGYAKARTA	
	NAMA	Thasya Ananda
	NIM	2110101127
	KELAS/KELOMPOK	B15
	JUDUL PRAKTIKUM	Penetapan Kejernihan urine
ALAT	1) pot urine 2) Tabung reaksi 3) Rak Tabung 4) Pipet Pasteur	
BAHAN	Sampel urine	
DASAR TEORI	Uji Kejernihan Urin sama seperti uji Warna. Nyatanya - keadaan urin dengan salah satu dari : jernih, agak keruh, atau sangat keruh perlu diperhatikan apakah urine yg dianalisis itu keruh pada saat dikeluarkan atau setelah dibiarkan beberapa lama tidak semua macam kekeruhan menunjukkan abnormal urin yang normalpun akan keruh jika dibiarkan / dididinkan	
BAGAN ALUR CARA KERJA	1) Siapkan alat dan bahan 2) masukkan urin kedalam tabung reaksi kurang lebih 3/4 bagian tabung 3) diamati dengan cahaya tembus dengan posisi tabung miring 4) Catat hasilnya	
Yogyakarta, 13 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  Rosmita Tutuliana		

Pemeriksaan Urine Thasya Ananda 2110101127

 FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA		
	NAMA	Thasya Ananda
	NIM	2110101127
	KELAS/KELOMPOK	B15
	JUDUL PRAKTIKUM	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	1). 5 cc larutan benedict 2). Urine patologis	
DASAR TEORI	Glukosa mempunyai sifat mereduksi. Ion Cu^{2+} direduksi menjadi cupro dan mengendap dalam bentuk merah bata. Semua larutan jalar yang mempunyai gugusan aldehyd atau keton bebas akan memberikan reaksi positif. Uji benedict lebih peka karena benedict dapat dipakai untuk menguji kadar glukosa secara kasar. Karena dengan berbagai kadar glukosa memberikan warna.	
BAGAN ALUR CARA KERJA	1). Matikan larutan benedict kedalam tabung reaksi sebanyak 5 cc. 2). Campurkan urine patologis 5-8 tetes kedalam tabung yang berisi benedict. 3). Panaskan tabung diatas spiritus / bunsen dan sampai dikocok perlahan sampai mendidih. 4). dinginkan dan amati terjadi perubahan warna / tidak	
Yogyakarta, 13 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  (Rosmita Tutuliana)		

Pemeriksaan Urine Thasya Ananda 2110101127

	FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYA YOGYAKARTA	
	NAMA	Thasya Ananda
	NIM	2110101127
	KELAS/KELOMPOK	B15
	JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Urine HCG
ALAT	1. HCG Cassette 2. Pipet Tetes	
BAHAN	Urine	
DASAR TEORI	Keberadaan Hormon HCG dianggap sebagai penanda- Kehamilan sebab Hormon ini diproduksi oleh sel embrio yang kemudian dilanjutkan prosesnya oleh Placenta, Kurang lebih seminggu setelah terjadinya pembuahan. Hormon HCG sendiri berperan menstimulasi ovarium untuk menghasilkan hormon steroid agar kondisi kandungan stabil. Keberadaanya bukan hanya pada darah.	
BAGAN ALUR CARA KERJA	1) Siapkan HCG Cassette letakan ditempat yang bersih dan datar. 2) Masukkan 3 tetes urine kedalam sumuran, jangan sampai terbentuk gelembung udara. 3) Tunggu hasilnya muncul sampai 3-4 menit. 4) Hasil yg positif akan muncul 2 garis merah. 5) Catat macam dan Fungsi reagen yg digunakan pada test	
		Yogyakarta...13 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  Rosmita Hutuliana (.....)