



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

	NAMA	Baifa Awiktamara Nisa.
	NIM	2110101038
	KELAS/KELOMPOK	A / A3.
	JUDUL PRAKTIKUM	pemeriksaan Protein Urine.
ALAT	a). Tabung reaksi.                      g). Corong. b). Rak tabung.                        h). Penjepit tabung c). Pipet tetes.                                reaksi. d). Beker glass. e). Lampu spiritus (bunsen). f). Pipet volume.	
BAHAN	a) Asam asetat 6 % b) Urine patologis.	
DASAR TEORI	<p>Protein adalah sumber asam amino yang mengandung unsur C, H, O, dan N dan digunakan untuk membangun struktur tubuh, sumber energi bila terjadi defisiensi energi dari karbohidrat / lemak. Urine terdiri dari air dengan bahan terlarut berupa sisa metabolisme (seperti urea), garam terlarut, dan materi organik. Cairan dan materi pembentuk urine berasal dari darah / cairan interstisial. Komposisi urine berubah sepanjang proses reabsorpsi. Biasanya, hanya sebagian kecil protein plasma disaring di glomerulus yang diserap oleh tubulus ginjal dan diekskresikan ke dalam urine. Normal ekskresi protein biasanya tidak melebihi 150 mg / 24 jam atau 10 mg/dl urine. Lebih dari 10 mg/dl didefinisikan sebagai proteinuria. Adanya protein dalam urine disebut proteinuria. Proteinuria disebabkan antara lain</p>	

penyakit ginjal, demam, hipertensi, dsb.  
Proteinuria juga dapat dijumpai pada orang sehat setelah keja gasmani, urine yang pekat atau stress karena emosi. Jadi, adanya pemeriksaan ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya protein di dalam urine. Prinsip dari pemeriksaan ini terjadi endapan urine jika direaksikan dengan asam sulfosalisilat.

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

- 1) Isi urine normal pada tabung 1 dan urine patologis pada tabung 2 hingga  $\frac{2}{3}$  tabung.
- 2) Kedua tabung dimiringkan lalu panaskan bagian atas urine hingga mendidih.
- 3) Perhatikan apakah terjadi kekeruhan di bagian atas urine tersebut dengan cara membandingkan dengan urine bagian bawah
- 4) Jika urine dalam tabung tidak terjadi kekeruhan maka hasil dinyatakan negatif.

Yogyakarta, 15 Desember 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

(.....)