



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

NAMA	MAKIANA ULFA
NIM	2110101111
KELAS/KELOMPOK	B4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Protein Urine

ALAT	1. Tabung reaksi 2. pengsept tabung reaksi 3. Rak tabung 4. Pipet tetes 5. Corong 6. Pipet Volume 7. Lampu spiritus / bunsen 8. Beker glass.
------	---

BAHAN	1. Asam Asetat 6% 2. Urine patalogis
-------	---

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 membangun 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. Normal eksistensi ekskresi protein biasanya tak melebihi 150 mg / 24 jam atau 10 mg / dl urine. Lebih dari 10 mg / dl disebut sebagai proteinuria.

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

1. Isi Urine normal pd tabung 1 dan Urin patologis pada tabung 2 hingga  $\frac{2}{3}$  tabung.
2. Kedua tabung dimiringkan, panaskan bagian atas urine sampai mendidih.
3. Perhatikan apakah terjadi kekeruhan dibagian atas urine tersebut dengan cara membandingkan dengan urine bagian bawah.
4. Jika urine ~~tidak~~ keruh, maka hasilnya negatif (-)
5. Jika Urine keruh, tambahkan asam asetat 6 & 3-5 tetes.
6. panaskan lagi sampai mendidih, jika urine kembali bening / ~~tidak~~ keruh menghilang = (-), jika keruh tetap = (+)

Interpretasi Hasil

- a. Negatif (-) = Tidak keruh
- b. positif (+) = keruh ringan tanpa butiran (0,01 - 0,05 % protein)
- c. positif (++) = keruh mudah dilihat dan dgn butiran (0,05 - 0,2 % protein)
- d. positif (+++) = urine jelas keruh dan keruh dgn kepingan (0,2 - 0,5 % protein)
- e. positif (++++) = urine sangat keruh dgn gumpalan (> 0,5 % protein)

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)