



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

NAMA	Oktaviana Rahmawati
NIM	2110101046
KELAS/KELOMPOK	A4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Protein 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
------	--

BAHAN	1) Asam Asetat 6% 2) Urine Patologis
-------	---

DASAR TEORI

Protein adalah sumber asam amino yg mengandung unsur C, H, O dan N. Protein sangat penting sebagai sumber asam amino yang digunakan utk membangun struktur tubuh. selain itu protein juga bisa digunakan sbg sumber energi bila terjadi defisiensi energi dari karbohidrat dan atau lemak. Sifat-sifat protein ~~beraneka~~ beraneka ragam, dituangkan dlm berbagai sifatnya saat bereaksi dg air, beberapa reagen dg pemanasan saat beberapa peptidasi lainnya. Urin terdiri dari air dg bahan terlarut berupa sisa metabolisme (seperti urea), garam terlarut, dan materi organik. Cairan dan materi pembentuk urine berasal dari darah atau cairan interstitial. komposisi urine 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 tdk melebihi 150 mg/24jam atau 10 mg/dl urin. lebih dari 10 mg/dl didefinisikan sebagai proteinuria. Adanya protein dalam urin disebut proteinuria. Proteinuria adalah penyakit ginjal.

BAGAN ALUR CARA
KERJA

- 1) Isi Urine normal pada tabung 1 dan urin patologis pada tabung 2 hingga 2/3 tabung
- 2) kedua tabung ditinggalkan, 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 dalam tubuh tidak terjadi kekeruhan maka hasilnya negative
- 5) Jika urine dlm tabung terjadi kekeruhan maka tambahkan asam asetat 6% sebanyak 3.5 tetes.
- 6) Panaskan lagi sampai mendidih, jika urine kembali bening / kekeruhan menghitang maka hasilnya nega. jika kekeruhan urine tetap ada maka hasilnya po

Yogyakarta.....

Menyetujui
Dosen Pengampu Prakt

