



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

NAMA: Nadia Putri Anggraheni
NIM: 2110101045
KELAS/KELOMPOK: A / A4
JUDUL PRAKTIKUM: pemeriksaan protein urine

ALAT

- Tabung reaksi
- Penjepit tabung reaksi
- Rak tabung
- Pipet tetes
- Corong
- Pipet volume

- Lampu spiritus
- beker glass

BAHAN

- asam asetat
- urine patologis.

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 & protein beraneka ragam, ditunjukkan dalam berbagai sifatnya saat bereaksi dg air, beberapa reagen dg pemanasan serta beberapa perlakuan lainnya. Urine 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 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 urine. Normal eksresi protein biasanya tidak melebihi 150 mg/24 jam / 10 mg/dl urin. Lebih dari 10 mg/dl didefinisikan sebagai proteinuria. Adanya protein dalam urine disebut proteinuria

DASAR TEORI

BAGAN ALUR CARA KERJA

6. Panaskan lg sampai mendidih, jika urin kembali bening / kekeruhan menghilang maka hasilnya negatif. Jika kekeruhan urin tetap ada maka hasilnya positif.

1. Isi urine normal pada tabung 1 dan urin patologis pada tabung 2 hingga 2/3 tabung.

2. kedua tabung dimiringkan, panaskan bagian atas urin sampai mendidih.
3. perhatikan apakah terjadi kekeruhan dibagian atas urin tersebut dg cara membandingkan dg bagian bawah.
4. jika urin dalam tabung tidak terjadi kekeruhan maka hasilnya negative
5. jika urin dalam tabung terjadi kekeruhan maka tambahkan asam asetat 6%, sebanyak 3-5 tetes.

Yogyakarta, 14 Desember 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(.....)