



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

NAMA

NIM

KELAS/KELOMPOK

JUDUL PRAKTIKUM

Pemeriksaan protein urine

ALAT

1. Penjepit tabung reaksi
2. Tabung reaksi
3. Rak tabung
4. pipet tetes
5. corong

6. pipet volume
7. Lampu spiritus / bunsen
8. Bekker glass

BAHAN

1. Asam asetat 6%
2. urin 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. sifat-sifat protein beraneka ragam, dituangkan dalam berbagai sifatnya saat bereaksi dengan air, beberapa reagen dengan pemanasan serta beberapa perlakuan lainnya.

DASAR TEORI

Beberapa keadaan yang dapat menyebabkan proteinuria adalah Penyakit ginjal (glomerulonefritis, nefropati karena diabetes, pielonefritis, nefrosis lipid), demam, hipertensi, multiple myeloma, keracunan kehamilan (pre-eklampsia, eklampsia), infeksi saluran kemih (urinary tract infection). Proteinuria juga dapat dijumpai pada orang sehat setelah kerja jasmani, urine yang pekat atau stres karena emosi. Untuk mengetahui adanya protein di dalam urin dilakukan pemeriksaan. prinsip dari pemeriksaan ini terjadi endapan urin jika direaksikan dengan asam sulfosalisilat.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Isi urine normal pada tabung 1 dan urin patologis pada tabung 2 hingga dua per tiga tabung.
2. Kedua tabung di miringkan, panaskan bagian atas urin sampai mendidih.
3. Perhatikan apakah terjadi kekeruhan di bagian atas urin sampai mendidih.
4. Jika urine dalam tabung tidak terjadi kekeruhan maka hasilnya negatif
5. Jika urine dalam tabung terjadi kekeruhan maka tambahkan asam asetat 6% sebanyak 3-5 tetes.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum