



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

NAMA

Nadia Putri A.

NIM

2110101045

KELAS/KELOMPOK

A4

JUDUL PRAKTIKUM

Penetapan derajat keasaman urine
(pH) urine

ALAT

- pot urin
- tabung urin
- lak tabung
- kertas lakmus / kertas universal indikator

BAHAN

- 1. urine sewaktu.

DASAR TEORI

Ginjal dan jantung adalah dua organ utama yang mengatur keseimbangan asam dalam tubuh. Jantung mengeluarkan karbondioksida. Sementara ginjal mengatur pengeluaran asam yg tidak mudah menguap yg dibersihkan oleh proses metabolisme normal dari jaringan. Keasaman urin utamanya berkaitan dg asam pospat. dg hanya sedikit bagian yang dikontribusikan oleh asam organik spt asam pyruvic, asam lactic dan asam citric. Asam-asam ini dikeluarkan pada urin sebagai garam, sodium, potassium, kalium dan ammonium. Ginjal mengatur pengeluaran berbagai cations yg memelihara keseimbangan asam normal. Hal ini dilakukan mel penyerapan kembali sejumlah ion sodium oleh tubulus dan sering dg pengeluaran tubular akan hydrogen & ammonium dlm perukuran urin makin bertambah meningkatkan asam karna jumlah sodium disimpan oleh peningkatan tubuh.

BAGAN ALUR CARA
KERJA

1. disiapkan alat & bahan
2. ambil sebuah kertas universal indikator / kertas lakmus. kemudian dicelupkan ke dlm urin sam pai tanda batas yang ditentukan pada kertas

3. bandingkan warna yang terbentuk dengan warna standart (kertas universal)
4. diamati adanya perubahan warna yg terjadi pd kertas lakmus.
5. dicatat hasilnya

Yogyakarta, 14 Desember 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(.....)