

Video 3. Pemeriksaan pH urine



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

NAMA Rohmah Ida Fitriah

NIM 2110101116

KELAS/KELOMPOK B/B4

JUDUL PRAKTIKUM Pemeriksaan pH urine

ALAT

1. Pot urine
2. Tabung reaksi
3. Rak tabung
4. Kertas lakmus / kertas universal indikator

BAHAN

1. Urine
2. Kertas lakmus

DASAR TEORI

Ginjal dan jantung adalah dua organ utama yang mengatur keseimbangan asam dalam tubuh. Keasaman urine utamanya berkaitan dengan asam fosfat, asam pyruvic, asam lactic dan asam citric. Asam<sup>2</sup> ini dikeluarkan pada urine sebagai garam, sodium, potassium, kalium dll. Adanya pengeringan kembali maka urin makin bertambah meningkatkan asam.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Siapkan alat dan bahan
2. Ambil sebuah kertas universal / kertas lakmus. Celupkan ke dalam urine sampai tanda baca
3. Bandingkan warna yg terbentuk dengan warna standar (kertas universal)
4. Amati adanya perubahan warna pada lakmus
5. Dicatat hasilnya.

Yogyakarta, 12 Desember 2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum