



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

NAMA	Mba Novika Sari
NIM	2110101050
KELAS/KELOMPOK	A / A4
JUDUL PRAKTIKUM	PEMBERI PENEDAPAN DERAJAT / KEASAMAN URIN (pH) URIN

ALAT

1. Plat Urine
2. Tabung reaksi
3. Rak Tabung
4. Kertas lakmus

BAHAN

1. Urin Sewaktu.

DASAR TEORI

Lungga dan jantung adalah organ utama yg mengatur keseimbangan asam dlm tubuh. Jantung mengeluarkan karbondioksida, sementara ginjal mengatur pengeluaran asam yg tidak mudah menguap yg dihasilkan oleh proses metabolisme normal dari jaringan. Keasaman urine utamanya berkaitan dgn asam purpat, dgn hanya sedikit bagian yg dikontribusikan oleh asam organik. Asam metabolik pd urine sebagai garam, sodium, potassium, kalium dan ammonium. Ginjal mengatur pengeluaran berbagai kation yg memelihara keseimbangan asam normal. Hal ini dilakukan melalui penyerapan kembali sejumlah ion sodium dari tubulus dan saring dgn pengeluaran tubulus asam hidrogen dan ammonium dlm pertukaran.

BAGAN ALUR CARA KERJA

1. Siapkan alat dan bahan
2. Ambil sebuah kertas lakmus, kemudian dicelupkan kedalam urin sampai tanda batas dibentukkan pd kertas
3. Dibandingkan warna yg terbentuk dgn warna standart
4. Diamati adanya perubahan warna yg terjadi pd kertas lakmus
5. Dicatat hasilnya.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum

.....)