



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

NAMA	MARIANA ULFA
NIM	2110101111
KELAS/KELOMPOK	B / B4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Ph Urine

**ALAT**

1. Pot Urine
2. Tabung Reaksi
3. Rak Tabung

**BAHAN**

1. Kertas lakmus.
2. Urine Sewaktu

**DASAR TEORI**

Gejala dan gangguan adalah organ utama yang mengatur keseimbangan asam dalam tubuh. Nilai pH urine normal berkisar antara 4,5-8,0 dengan rata-rata 6,0. Jantung mengeluarkan karbon dioksida dan ginjal mengeluarkan asam yg tidak mudah menguap yang dihasilkan oleh asam organik seperti asam pyruvic, asam lactic, dan asam citric.

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

1. Siapkan alat dan bahan
2. Ambil sebuah kertas indikator / kertas lakmus, kemudian celupkan ke dalam Urine sampai tanda batas yang diberikan di kertas.
3. Bandingkan warna yg terbentuk dengan warna standar
4. Amati adanya perubahan warna yang terjadi pd kertas lakmus.
5. Catat hasilnya.

Interpretasi hasil

1. Merah  $\rightarrow$  Biru  $\Rightarrow$  Basa
2. Biru  $\rightarrow$  Merah  $\Rightarrow$  Asam
3. Merah  $\rightarrow$  Merah  $\Rightarrow$  Asam

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)