



- Positif (+++)
  - Positif (++++)
- : Jingga atau warna lumpur keruh (2-3,5% glukosa)  
 : Merah keruh (> dari 3,5 % glukosa)

 <b>FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM          BOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU          KESEHATAN UNIVERSITAS AISYIYA YOGYAKARTA</b>		
	NAMA	Rohmah Ida Fitriah
	NIM	2110101116
	KELAS/KELOMPOK	B / B4
	JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Glukosa Urine
ALAT	1. 1 tabung reaksi 2. Penjepit tabung reaksi 3. rak tabung 4. Pipet tetes	
BAHAN	1. Corong 2. Pipet Volume 3. Lampu Spiritus / bunsen 4. Beker glass 5. 5 cc larutan benedict 6. urine patologis	
DASAR TEORI	Glukosa memiliki sifat mereduksi. Ion cupri direduksi menjadi cupro dan mengendap di bentuk merah bata. Larutan Sakar merupakan gugusan aldehyd memberikan reaksi positif. Sukrosa memberikan reaksi negatif karena tidak mempunyai gugusan aldehyd / keton bebas. Uji benedict lebih peka karena benedict dapat dipakai untuk menafsir kadar glukosa secara kasar.	
BAGAN ALUR CARA KERJA	1. Masukkan larutan benedict kedalam tabung reaksi sebanyak 5c. 2. Campurkan urine patologis 5-8 tetes ke dalam tabung yg telah berisi benedict. 3. Panaskan tabung di atas bunsen dan sambil dikocok perlahan sampai mendidih 4. Dinginkan dan amati terjadi perubahan warna atau tidak.	
		Yogyakarta, 12 Desember, 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum

