
	FORMULIR BAGAN ALUR CARA KERJA PRAKTIKUM BIOKIMIA PRODI PROFESI BIDAN FAKULTAS ILMU KESEHATAN UNIVERSITAS 'AISYIYAH YOGYAKARTA	
	NAMA	Amira exfena navisa
	NIM	2110101013
	KELAS/KELOMPOK	A / kelompok A 1
	JUDUL PRAKTIKUM	Praktikum pemeriksaan urine reduksi (glukosa urine)
ALAT	<ul style="list-style-type: none"> • 1 tabung reaksi • penjepit tabung reaksi • rak tabung • pipet tetes • corong • pipet volume • lampu spiritus / bunsen • beker glass 	
BAHAN	<ul style="list-style-type: none"> • 5 cc larutan benedict • urine patologis 	
DASAR TEORI	<p>Glukosa mempunyai sifat mereduksi. Ion cupri direduksi menjadi ion cupro dan mengendap dalam bentuk merah bata. semua larutan sakar yg mempunyai gugusan aldehid/keton bebas akan memberikan reaksi positif. Na sitrat dan Na karbonat berguna utk mencegah pengendapan Cu⁺⁺. sukrosa memberikan reaksi negatif karena tidak mempunyai gugusan aktif (aldehid/keton bebas). Reaksi benedict sensitif karena larutan sakar dim jumlah sedikit medict menyebabkan perubahan warna dari seluruh larutan, hingga praktis lebih mudah mengenalinya.</p>	
BAGAN ALUR CARA KERJA	<ul style="list-style-type: none"> • masukkan larutan benedict kedalam tabung reaksi sebanyak 5 cc. • campurkan urine patologis 5-8 tetes kedalam tabung yg telah berisi benedict. • panaskan tabung diatas spiritus / bunsen dan sambil dikocok perlahan sampai mendidih. • dinginkan dan amati apabila terjadi perubahan/ tidak. 	
Yogyakarta, 14 Desember 2021 Menyetujui Dosen Pengampu Praktikum  (.....)		

→ lanjutan, dasar teori :
 Hanya terlihat sedikit endapan pada dasar tabung, uji benedict lebih peka karena benedict dapat dipakai utk menafsir kadar glukosa secara kasar, karena dengan berbagai kadar glukosa memberikan warna yg berlainan.