



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

	NAMA : Nur Annisa Ahla
	NIM : 211010159
	KELAS/KELOMPOK : A/A9
	JUDUL PRAKTIKUM : pemeriksaan Glukosa urine
ALAT	- 1 tabung reaksi - penjepit tabung reaksi - kaku tabung - pipet tetes - corong - pipet volume - lampu spiritus/bunsen - Beher glass
BAHAN	- 5 cc larutan benedict - urine patologis
DASAR TEORI	Glukosa mempunyai sifat mereduksi. Ion cupri direduksi menjadi cupro dan mengendap dalam bentuk merah bata. Semua larutan sakar yang mempunyai gugusan aldehid atau keton bebas akan memberikan reaksi positif. Na sitrat dan Na karbonat (basa yang tidak begitu kuat) berguna untuk menegakkan pengendapan Cu <sup>++</sup> .
BAGAN ALUR CARA KERJA	1. masukkan larutan benedict kedalam tabung reaksi sebanyak 5 cc 2. Campurkan Urin Patologis 5-8 tetes kedalam tabung yang telah berisi benedict 3. Panaskan tabung diatas spiritus / Bunsen dan sambil dikocok perlahan sampai mendidih 4. Dinginkan dan amati terjadi perubahan warna atau tidak.

Yogyakarta, 19 Desember 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum