



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

NAMA	SHOFIYATUL AZIZAH
NIM	2110101115
KELAS/KELOMPOK	B4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Urine HCG

ALAT	1). hCG cassette 2). Pipet Teles
BAHAN	Urine
DASAR TEORI	<p>Meski metodenya beragam, alat tes kehamilan pada dasarnya memprediksi apakah seorang ibu sedang mengandung atau tidak, dengan cara kerja yang hampir sama, yaitu mendeteksi atau tidaknya hormon hCG (Human Chorionic Gonadotropin) ditubuh ibu. Keberadaan hormon hCG dianggap sebagai penanda kehamilan, sebab hormon ini diproduksi oleh sel embrio yang kemudian dilanjutkan prosesnya oleh plasenta, kurang lebih sekitar seminggu setelah terjadinya pembuahan. Hormon hCG sendiri berperan menstimulasi ovarium untuk menghasilkan hormon steroid agar kondisi kandungan senantiasa stabil. Mengingat hormon ini terdapat dalam jumlah besar ditubuh setiap ibu hamil, keberadaannya tak hanya terdeteksi pada aliran darah, tetapi juga pada cairan urine.</p>

**BAGAN ALUR CARA
KERJA**

- 1). Siapkan HCG casete dan letakan ditempat yang bersih dan datar.
- 2). Masukkan 3 tetes urine ke dalam sumuran, jangan sampai terbentuk gelembung udara.
- 3). Tunggu hasilnya muncul 3-4 menit
- 4). Hasil positif ditunjukkan dengan adanya 2 garis merah yang muncul pada casete.
- 5). Catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dlm tes tersebut.

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)