



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

NAMA	Cici Liara Septi
NIM	2110101110
KELAS/KELOMPOK	B1B4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan urin HCG

ALAT

- o hCG cassette
- o pipet tetes
- o

BAHAN

- o Urin

DASAR TEORI

Alat tes kehamilan pada dasarnya memprediksi apakah seorang ibu sedang mengandung atau tidak, dengan cara kerja yang hampir sama, yaitu mendeteksi ada tidaknya hormon hCG (Human Chorionic Gonadotropin) di tubuh ibu.

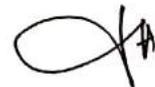
Keberadaan hormon hCG dianggap sebagai penanda kehamilan, sebab hormon ini diproduksi oleh sel embrio yang kemudian dilanjutkan produksinya oleh plasenta, kurang lebih selama 6 minggu setelah terjadinya pembuahan. Hormon hCG sendiri berperan menstimulasi ovarium untuk menghasilkan hormon steroid agar kondisi kandungan senantiasa stabil. Mengingat hormon ini dapat dalam jumlah besar di tubuh setiap ibu hamil, keberadaannya tak hanya terdeteksi pada aliran darah, tetapi juga pada cairan urin.

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

- o Siapkan alat dan bahan
- o Siapkan HCG cassette dan letakkan ditempat yang bersih dan datar
- o Masukkan 3 tetes urin ke dalam sumuran. Jangan sampai terbentuk gelembung udara
- o Tunggu hasilnya muncul hingga 3-4 menit
- o Hasil positif ditunjukkan dengan adanya 2 garis merah yang muncul pada cassette
- o Catat macam dan Fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut

Yogyakarta, 13 Desember 2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum



(Dita Kusnirana, S.ST., MH) 