



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

NAMA	Olutaviana Rahmawati
NIM	2110101046
KELAS/KELOMPOK	A4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Urine Hcg

ALAT

- hCG cassette
- Pipet tetes
- ~~test kit~~

BAHAN

- Urine

DASAR TEORI

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

Keberadaan hormon hCG dianggap sbg penanda kehamilan, sebab hormon ini diproduksi oleh sel embrio yg kemudian dilanjutkan prosesnya oleh placentra, kurang lebih sekitar seminggu setelah terjadinya pembuahan. Hormon hCG hormon steroid agar kondisi kandungan senantiasa stabil. Mengingat hormon ini terdapat dlm jumlah besar di tubuh setrap ibu hamil, keberadaannya tak hanya terdeteksi pada aliran darah, tetapi juga pada cairan urine.

BAGAN ALUR CARA  
KERJA

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

Yogyakarta.....2021

Menyetujui  
Dosen Pengampu Praktikum



(.....)