



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

NAMA	Sylvia putri
NIM	2110101033
KELAS/KELOMPOK	A/A3
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan urine HCG

ALAT
1. hCG cassette,
2. Pipet tetes

BAHAN
Urine

DASAR TEORI
Meski metodenya beragam, 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 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 di tubuh setiap ibu hamil, keberadaannya tak hanya terdeteksi pada aliran darah, tetapi juga pada cairan urine.

Tujuan:

- a). Mampu menggunakan Pregnancy Rapid Test sebagai alat analisa serologi
- b). Mampu memahami reagen yang digunakan dalam analisa tersebut

BAGAN ALUR CARA
KERJA
a) Siapkan HCG cassette dan letakkan di tempat yang bersih dan datar
b) Masukkan 3 tetes urine ke dalam sumuran, jangan sampai terbentuk gelembung udara
c) Tunggu hasilnya muncul hingga 3- 4 menit
d) Hasil positif ditunjukkan dengan adanya 2 garis merah yang muncul pada cassette
e) Catat **macam** dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut

Yogyakarta.....2021

Menyetujui

Dosen Pengampu Praktikum

(.....)