



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

NAMA	EVA NOVITA
NIM	2110101120
KELAS/KELOMPOK	kelas B4
JUDUL PRAKTIKUM	Pemeriksaan Urine HCG

ALAT
Alat dan bahan yang digunakan pada kegiatan praktikum ini antara lain: haemoglobin meter, lancet, strip, larutan kontrol

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.

BAGAN ALUR CARA KERJA

- Bersihkan jari tangan yang akan diambil darahnya dengan kapas yang sudah diberi alkohol
- Tusuk area yang dibersihkan dengan lanset
- Nyalakan haemoglobin meter dan masukkan strip
- Teteskan darah pada strip
- Baca berapa nilai haemoglobin anda
- Catat macam dan fungsi reagen yang digunakan dalam tes tersebut

Yogyakarta.....2021

Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum