



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

| | |
|------------------------|------------------------|
| NAMA | SALMA SAFIRA DAMAYANTI |
| NIM | 2110101057 |
| KELAS/KELOMPOK | A/A5 |
| JUDUL PRAKTIKUM | Pemeriksaan urine HCG |

ALAT

- HCG cassette
- Pipet tetes

BAHAN

- Urine

DASAR TEORI

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

- 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, 14 Desember 2021
Menyetujui
Dosen Pengampu Praktikum

(..... Bu. Rosmita Nuzulana)