

ABSTRAK

Human chorionic gonadotropin (HCG) merupakan suatu hormon yang dihasilkan oleh jaringan plasenta yang masih muda dan dikeluarkan lewat urin. Tujuan dari penelitian ini adalah Untuk mengetahui efektivitas β - hCG metode rapid tes dalam mendeteksi kehamilan pada wanita terlambat menstruasi 2-3 bulan.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif analitik dengan desain penelitian *cross sectional*, populasinya adalah wanita yang terlambat menstruasi 2-3 bulan sebanyak 20 orang. 20 responden diambil secara simple random sampling. Pengambilan data dilakukan melalui pemberian *Informed Consent* dan selanjutnya dianalisis menggunakan uji kurva ROC.

Hasil penelitian ini didapatkan true positive sebanyak 15 sampel dan true negative sebanyak 5 sampel, tidak ada *false positive* dan *false negative*. Jumlah sampel pasien yaitu sampel urine 20 dan sampel darah 20. Pada uji kurva statistik ROC (*Receiver Operating Characteristic Curve*) didapatkan nilai AUC (*Area Under the Curve*) sebesar 100% yang artinya nilai interpretasi AUC (*Area Under the Curve*) sudah sangat baik. Dan didapat nilai sensitivitas, spesifisitas, PPV, NPV, dan akurasi sebesar 100%. Metode rapid test ini sudah efektif untuk mendeteksi kehamilan pada wanita terlambat menstruasi 2-3 bulan.

Kata Kunci : HCG, kehamilan, rapid test