ABSTRAK

UJI KORELASI PERINGKAT SPEARMAN DAN UJI KORELASI τ KENDALL DENGAN MENGGUNAKAN DATA APGAR SCORE MENIT 1 DAN MENIT 5 DI RSIA BADRUL AINI MEDAN PADA BULAN MARET TAHUN 2004.

Uji korelasi peringkat Spearman dan uji korelasi τ Kendall adalah uji yang mengukur kekerasan dua variabel. Tetapi dalam penggunaannya uji korelasi peringkat Spearman lebih sering digunakan dari pada uji korelasi τ Kendall. Dengan demikian perlu dilakukan analisis uji dengan membandingkan hasil antara uji korelasi peringkat Spearman dan uji korelasi τ Kendall terhadap data apgar score menit 1 dan menit 5 di RSIA Badrul Aini Medan, dengan menggunakan α = 0,05.

Jenis penelitian ini bersifat penelitian terapan (applied research), populasi penelitian adalah seluruh data apgar score pada bulan Maret tahun 2004 di RSIA Badrul Aini Medan. Populasi penelitian terdiri dari 2 sampel dengan kriteria sampel besar (43 data) dan sampel kecil (20 data).

Hasil penelitian dengan uji korelasi peringkat Spearman secara manual dan komputerisasi menggunakan α = 0,05 dengan sampel besar (43 data) dan sampel kecil (20 data) terlihat bahwa peningkatan apgar score menit 1 diikuti dengan peningkatan apgar score menit 5. Sementara pada uji korelasi τ Kendall secara manual dan komputerisasi dengan menggunakan α = 0,05 dengan sampel besar (43 data) dan sampel kecil (20 data) terlihat ada hubungan antara apgar score menit 1 dan menit 5.

Sebagai saran dalam penelitian ini adalah dalam mengukur kekerasan antara dua variabel dapat menggunakan uji korelasi peringkat Spearman dan uji korelasi τ Kendall dan apabila lebih dari dua variabel dapat menggunakan uji korelasi τ Kendall serta sebelum melakukan analisis data hendaknya dipenuhi asumsi-asumsi dari kedua uji tersebut.

Kata Kunci : Korelasi peringkat Spearman, Korelasi τ Kendall, Apgar score.