

## ABSTRAK

**Latar Belakang :** Penyakit gagal ginjal kronis adalah keadaan dimana terjadi penurunan fungsi ginjal yang menahun dengan terapi hemodialisa untuk menggantikan sebagian fungsi ginjal dalam mengeluarkan sisa hasil metabolisme.

**Metode :** Pendekatan ini bersifat analitik dengan pendekatan *retrospektif*, sample diambil dengan teknik *total sampling* dengan jumlah responden sebanyak 60. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu rekam medik.

**Hasil Penelitian :** Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan menggunakan uji *Paired T-Test* diketahui nilai  $P = 0,003$  hal ini menunjukkan bahwa terdapat perbedaan signifikan perubahan kadar hemoglobin sebelum dan sesudah hemodialisis pada pasien gangguan ginjal kronis

**Kesimpulan :** Terdapat adanya perbedaan kadar hemoglobin pada penderita gagal ginjal kronis sebelum dan sesudah hemodialisa di RS Haji Medan 2019

**Kata Kunci :** Perbedaan, Hemoglobin, Gagal ginjal kronis, Hemodialisa

## ***ABSTRACT***

***Background:*** *Kidney failure is a disease that occurs chronic decline in kidney function with homodialysis therapy to replace some of the kidney function in the removal of residual results.*

***Method:*** *Using analytic with a retrospective approach, the sample was taken with a total sampling technique with a total of 60 respondents. The instrument used in this study was a medical record.*

***Results:*** *Based on the results of research conducted using the paired T- Test Test The value obtained  $p = 0.003$  this shows that there are significant differences between hemoglobin levels before and with hemodialysis in patients.*

***Conclusion:*** *There are differences in hemoglobin levels in patients with chronic kidney failure before and after hemodialysis at haji Hospital 2019 Medan.*

***Keywords:*** *Difference, Hemoglobin, Chronic kidney failure, Hemodialysis*