

## ABSTRAK

**Pendahuluan :** Gagal ginjal kronik adalah suatu proses patofisiologis dengan etiologi yang beragam, mengakibatkan penurunan fungsi ginjal yang progresif dan pada umumnya berakhir dengan gagal ginjal. Kadar hemoglobin merupakan salah satu kadar yang dapat membantu dalam diagnosis gagal ginjal kronik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan kadar hemoglobin sebelum dan sesudah menjalani hemodialisis pada pasien Gagal Ginjal Kronik.

**Metode :** Penelitian ini menggunakan metode analitik observasional dengan uji analisis menggunakan SPSS. Lima puluh pasien yang melakukan terapi hemodialisis dan pemeriksaan kadar hemoglobin dikelompokkan hasil pemeriksaannya menjadi sebelum dan sesudah hemodialisis, kemudian di uji menggunakan uji normalitas dan uji paired sample t-test.

**Hasil :** hasil analisis uji paired sample t-test antara kadar hemoglobin sebelum dan sesudah hemodialisis didapat nilai  $p=0,165$  yang berarti tidak terdapat perbedaan yang bermakna.

**Kesimpulan :** Tidak terdapat hubungan antara kadar hemoglobin sebelum dan sesudah hemodialisis di Rumah Sakit Umum Haji Surabaya.

**Kata Kunci:** Gagal Ginjal Kronik, Hemoglobin

## ABSTRACT

**Introduction:** Chronic kidney failure is a diverse etiological pathophysiological process, resulting in a progressive decrease in kidney function and generally ending in kidney failure. Hemoglobin level is one of the levels that can help in the diagnosis of chronic kidney failure. This study aims to determine the comparison of hemoglobin levels before and after undergoing hemodialysis in patients with Chronic Kidney Failure.

**Method:** This study used an observational analytic method with an analysis test using SPSS. Fifty patients who performed hemodialysis therapy and examined hemoglobin levels were grouped as a result of their examination before and after hemodialysis, then tested using a normality test and paired sample t-test.

**Results:** The results of the analysis of paired sample t-test between hemoglobin levels before and after hemodialysis obtained a value of  $p = 0.165$  which means there were no significant differences.

**Conclusion:** There was no correlation between hemoglobin level before and after hemodialysis in Surabaya Hajj General Hospital.

**Key Words:** *Chronic Kidney Failure, Haemoglobin*