

PERBANDINGAN KADAR HEMOGLOBIN PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIS PRE DAN POST HEMODIALISA DI RSUD BUDHI ASIH

Yoga Sugema

Abstrak

Gagal ginjal kronis merupakan penurunan fungsi ginjal secara progresif yang dapat terjadi pada siapapun akibat berbagai faktor. Penurunan fungsi ginjal pada derajat tertentu memerlukan terapi pengganti ginjal yang tetap, berupa dialisa atau transplantasi ginjal. Komplikasi yang di akibatkan oleh gagal ginjal kronis adalah anemia. Oleh karena itu, penelitian terkait hubungan hemodialisa dengan perbaikan kadar hemoglobin pada pasien gagal ginjal kronis sangat diperlukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan kadar hemoglobin pada pasien gagal ginjal kronis *pre* dan *post* hemodialisa di RSUD Budhi Asih Jakarta. Sampel penelitian ini adalah pasien gagal ginjal kronis yang menjalani hemodialisa pertama kali di RSUD Budhi Asih. Penelitian ini menggunakan desain analitik observational dengan desain *cross-sectional*. Sampel penelitian adalah data rekam medis yang berjumlah 47 sampel. Hasil uji T berpasangan menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang bermakna pada kadar hemoglobin antara *pre* dan *post* hemodialisa pada pasien gagal ginjal kronis ($p\text{ value} = 0,001$). Kesimpulan yang didapat pada penelitian ini terdapat perbedaan bermakna pada kadar Hemoglobin *pre* dan *post* hemodialisa pada pasien gagal ginjal kronis di RSUD Budhi Asih.

Kata kunci : Gagal ginjal kronis, Hemodialisa, Kadar hemoglobin

**COMPARISON OF HEMOGLOBIN LEVELS IN CHRONIC
KIDNEY DISEASE PATIENTS *PRE* AND *POST*
HEMODIALYSIS AT RSUD BUDHI ASIH**

Yoga Sugema

Abstract

Chronic kidney disease is a progressive decrease in renal function that can occur to anyone due to various factors. Decreased renal function to a certain degree requires fixed renal replacement therapy, in the form of dialysis or kidney transplantation. Complications caused by chronic kidney disease are anemia. Therefore, research regarding to relationship between hemodialysis with improved hemoglobin levels in chronic kidney disease patients is necessary. This study aims to find out the comparison of hemoglobin levels in chronic kidney disease patients *pre* and *post* hemodialysis at RSUD Budhi Asih Jakarta. The sample of this study was chronic kidney disease patients who undergo hemodialysis for the first time at RSUD Budhi Asih. This research uses observational analytical design with cross-sectional design. The study sample is medical record data of 47 samples. Paired T test results showed that there is a significant difference in hemoglobin levels between *pre* and *post* hemodialysis in chronic kidney disease patients (p value = 0.001). This research conclude that there is significant differences in hemoglobin levels *pre* and *post* hemodialysis in chronic kidney disease patients at RSUD Budhi Asih.

Keywords : Chronic kidney disease, Hemodialysis, Hemoglobin levels