

**PERBEDAAN KADAR GLUKOSA DARAH PADA PASIEN
PENYAKIT GINJAL KRONIS (PGK) NON-DM SEBELUM
DAN SESUDAH HEMODIALISIS DI RSPAD GATOT
SOEBROTO PERIODE JANUARI – FEBRUARI TAHUN 2017**

Rr. Ariane Natasha Putri

ABSTRAK

Pasien gagal ginjal kronis (PGK) yang menjalani terapi pengganti fungsi ginjal yaitu berupa dialisis (hemodialisis dan peritoneal dialisis). Pasien PGK yang menjalani hemodialisis merupakan kelompok besar pasien gagal ginjal terminal di negara berkembang, yang meningkatkan angka kesakitan dan angka kematian. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan kadar glukosa darah pada pasien PGK non-DM sebelum dan sesudah hemodialisis di ruang Hemodialisis RSPAD Gatot Soebroto Jakarta. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif analitik. Metode yang digunakan adalah dengan pendekatan *pre and post design*. Populasi pada penelitian ini adalah seluruh pasien PGK non-DM yang menjalani terapi hemodialisis pada periode 17 Januari - 17 Februari 2017 sebanyak 167 orang. Dengan jumlah sampling sebanyak 50 responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rata-rata kadar gula darah responden sebelum tindakan hemodialisis 150.04 mg/dl dan rata-rata kadar gula darah sesudah tindakan hemodialisis adalah 101.26 mg/dl. Ada pengaruh hemodialisis terhadap kadar gula darah pada pasien PGK non-DM antara sebelum dan sesudah hemodialisis (sebesar 48 mg/dl).

Kata Kunci: Hemodialisis, Kadar Gula Darah, PGK non-DM.

**BLOOD GLUCOSE CHANGES IN NON-DIABETIC CHRONIC
KIDNEY DISEASE BEFORE AND AFTER HAEMODIALYSIS
IN GATOT SOEBROTO CENTRAL ARMY HOSPITAL
JAKARTA WITHIN JANUARY – FEBRUARY 2017**

Rr. Ariane Natasha Putri

ABSTRACT

Patients with chronic kidney disease (CKD) who undergo kidney replacement therapy in the form of dialysis (haemodialysis and peritoneal dialysis). CKD patients undergoing haemodialysis is a large group of patients with terminal renal failure in developing countries, which increases morbidity and mortality. The purpose of this study was to determine differences in blood glucose levels in non-Diabetic CKD patients before and after haemodialysis at the Haemodialysis Room of Gatot Subroto Central Army Hospital in Jakarta. This type of research used in this research is descriptive analytic. The method used is pre and post design. The population of this study were all patients with non-Diabetic CKD who undergo haemodialysis therapy on 17 January to 17 February 2017 as many as 167 people. With a total sample of 50 respondents. The results showed that the average blood sugar level before action haemodialysis respondents 150.04 mg/dl and the average blood sugar levels after haemodialysis action was 101.26 mg/dl. There is an effect of haemodialysis on blood sugar levels in patients with non-Diabetic CKD between before and after haemodialysis (equal to 48 mg/dl).

Keyword: Blood Sugar, Haemodialysis, Non-Diabetic CKD.