

**HUBUNGAN *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN* DENGAN PERUBAHAN  
TEKANAN DARAH INTRADIALISIS PADA PASIEN PENYAKIT  
GINJAL KRONIK HEMODIALISIS DI RUMAH SAKIT  
TK. III DR REKSODIWIRYO PADANG**



**Skripsi**  
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai  
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh :  
**NABILA SYIFA AQDIRA**  
**NIM : 1810311041**

**Pembimbing :**  
**dr. Rudy Afriant, Sp.PD-KHOM, FINASIM**  
**dr. Eka Nofita, M.Biomed**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

## ABSTRACT

### **CORRELATION BETWEEN INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN AND INTRADIALYSIS BLOOD PRESSURE CHANGES AMONG HEMODIALYSIS PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE AT TK. III DR REKSODIWIRYO HOSPITAL PADANG**

**By**  
**Nabila Syifa Aqdira**

*Hemodialysis can cause various complications, such as hemodynamic disorders, both intradialysis hypertension or intradialysis hypotension. Interdialytic Weight Gain (IDWG) is one of the most frequent cause of changes blood pressure in patients. The purpose of this study was to analyze the correlation between Interdialytic Weight Gain (IDWG) and changes in intradialysis blood pressure among hemodialysis patient with chronic kidney disease in Tk.III Dr. Reksodiwiry Hospital Padang.*

*The research method used is analytic correlation with cross sectional approach. Purposive sampling were use with a total sample of 34 patients with chronic kidney disease stage v on hemodialysis at Tk.III Dr. Reksodiwiry Hospital Padang from July-December 2020.*

*The results of this study found that the most hemodialysis patients with chronic kidney disease were female (55.9%), with the age group 50-59 years old (41.2%), with a high school education level (82.4%), and the majority are unemployed (91.0%). Statistical analysis was carried out using Spearman-Rank correlation test. The results of the study were obtained from 34 samples mostly in the severe IDWG category (52.9%) and more than half of chronic kidney disease patients during hemodialysis have normotension intradialysis (52,9%). The results of statistical tests showed p value 0.031 (<0.05) and the strength of the correlation  $r = 0.370$ . The conclusion of this study shows there are any significant correlation between interdialytic weight gain (IDWG) and changes in intradialysis blood pressure with a moderate correlation strength between two variables.*

**Keywords:** *blood pressure changes, hemodialysis, interdialytic weight gain.*

## ABSTRAK

### HUBUNGAN *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN* DENGAN PERUBAHAN TEKANAN DARAH INTRADIALISIS PADA PASIEN PENYAKIT GINJAL KRONIK HEMODIALISIS DI RUMAH SAKIT TK. III DR REKSODIWIRYO PADANG

Oleh  
Nabila Syifa Aqdira

Hemodialisis dapat menimbulkan berbagai komplikasi salah satunya komplikasi gangguan hemodinamik seperti hipertensi intradialis maupun hipotensi intradialis. *Interdialytic Weight Gain* (IDWG) merupakan penyebab tersering terjadinya perubahan tekanan darah pada pasien. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara *Interdialytic Weight Gain* (IDWG) dengan perubahan tekanan darah intradialis pada pasien penyakit ginjal kronik hemodialisis di Rumah Sakit Tk.III Dr. Reksodiwiryo Padang.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode analitik korelasi dengan pendekatan *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel adalah *purposive sampling* dengan *total sample* pada 34 pasien penyakit ginjal kronik stadium v yang menjalani terapi hemodialisis di Rumah Sakit Tk.III Dr. Reksodiwiryo Padang pada bulan Juli-Desember 2020.

Dari hasil penelitian didapatkan pasien PGK hemodialisis paling banyak berjenis kelamin perempuan (55,9%), dengan kelompok usia 50-59 tahun (41,2%), dengan tingkat pendidikan SMA (82,4%), dan mayoritas tidak bekerja (91,0%). Analisis statistik dengan menggunakan uji korelasi *Spearman-Rank*. Hasil penelitian didapatkan dari 34 sampel sebagian besar dalam kategori IDWG berat (52,9%) dan lebih dari setengahnya mengalami perubahan tekanan darah dalam batas normal (52,9%). Hasil uji statistik menunjukkan *p value* 0,031 (<0,05) dan kekuatan korelasi  $r=0,370$ . Sehingga dapat disimpulkan terdapat hubungan yang signifikan antara *interdialytic weight gain* (IDWG) dengan perubahan tekanan darah intradialis dengan kekuatan hubungan korelasi sedang antara kedua variabel.

**Kata Kunci:** hemodialisis, *interdialytic weight gain*, perubahan tekanan darah.