

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul

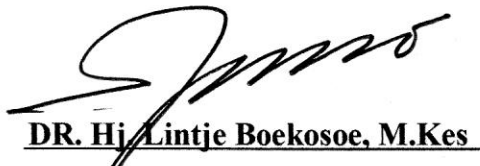
**PENGARUH TERAPI HEMODIALISA TERHADAP PERUBAHAN
KADAR GLUKOSA DARAH PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
DI RUANGAN HEMODIALISA RSUD TOTO KABILA KABUPATEN
BONE BOLANGO**

Oleh


**Dwinun Patriotik Yassin
841416154**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I


DR. Hj. Lintje Boekosoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003

Pembimbing II


Ns. Nurdiana Djamaluddin, M. Kep

Mengetahui:

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan


Dr. Nanang Roswita Paramata, M.Kes
NIP. 19771028 200812 2 003

LEMBAR PENGESAHAN

SKRIPSI yang berjudul :

**PENGARUH TERAPI HEMODIALISA TERHADAP PERUBAHAN
KADAR GLUKOSA DARAH PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK
DI RUANGAN HEMODIALISA RSUD TOTO KABILA KABUPATEN
BONE BOLANGO**

Oleh

DWINUN PATRIOTIK YASSIN

NIM 841 416 154

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/tanggal : Sabtu, 30 Desember 2017

Waktu : 10:00 – 11:00

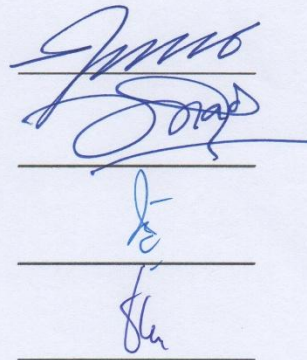
Penguji

1. **DR. Hj. Lintje Boekoesoe, M.Kes**
NIP.19590110 198603 2 003

2. **Ns. Nurdiana Djamaluddin, M.Kep**

3. **dr. Sri A. Ibrahim, M.Kes**
NIP.19710307 200012 2 001

4. **Ns. Vik Salamanja, S.Kep, M.Kes**
NIP. 19790217 201012 2 002



Gorontalo, Desember 2017
DEKAN FOK

Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP. 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Dwinun P. Yassin. 2017. *Pengaruh Terapi Hemodialisa terhadap Perubahan Kadar Glukosa Darah pada Pasien Gagal Ginjal Kronik di Ruang Hemodialisa di RSUD Toto Kabila Kabupaten Bone Bolango.* Skripsi, Program Studi Ilmu Keperawatan. Fakultas Olahraga dan Kesehatan. Universitas Gorontalo. Pembimbing I DR. Hj. Lintje Boeksoe, M.Kes dan Pembimbing II Ns. Nurdiana Djamaluddin, M.Kep.

Gagal ginjal disebut akut jika ginjal mengalami kegagalan mendadak yang terjadi kurang dari tiga bulan dan gagal ginjal kronik terjadi lebih dari tiga bulan dengan laju filtrasi glomerulus <15 ml/menit. Komplikasi hemodialisis yang sering terjadi adalah hipoglikemia. Tujuan dari penelitian adalah mengidentifikasi rerata sebelum terapi hemodialisa, rerata sesudah terapi hemodialisa dan menganalisis pengaruh terapi hemodialisa terhadap perubahan kadar glukosa darah pada pasien gagal ginjal kronik.

Desain yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Quasy Eksperimental* dengan desain *One group pra-post test design*. Sampel adalah pasien penyakit ginjal kronik yang menjalani hemodialisa di RSUD Toto Kabila Kabupaten Bone Bolango, diambil berdasarkan *total sampling*. Data dikumpulkan melalui lembar observasi dan alat ukur gula darah (*easy touch GCHB*). Data dianalisis dengan uji statistik *Wilcoxon* dengan tingkat signifikansi $\alpha < 0,05$.

Hasil penelitian menunjukkan rerata kadar glukosa darah sebelum terapi hemodialisa dalam kategori tinggi yaitu rata-rata 151,56 mg/dL. Dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh terapi hemodialisa terhadap kadar glukosa darah pada pasien gagal ginjal kronik.

Kata Kunci : Hemodialisa, Glukosa Darah, Gagal Ginjal Kronik

ABSTRACT

Yassin, Dwinun P. 2017. *The Influence of Hemodialysis Therapy towards the Changes in Blood Glucose Level in Chronic Kidney Failure Patients at Hemodialysis Ward in Toto Regional Public Hospital, Kabila, Bone Bolango Regency.* Undergraduate Thesis, Study Program of Nursing Sciences. Faculty of Sports and Health. Universitas Negeri Gorontalo. Principal Supervisor: DR. Hj. Lintje Boeksoe, M.Kes. Co-Supervisor: Ns. Nurdiana Djameluddin, M.Kep.

Acute kidney failure occurs if the kidney experiences sudden failure for less than three months and chronic kidney failure takes place more than three months with a glomerulus filtration rate <15 ml/minute. Frequent hemodialysis complication is hypoglycemia. This research aims to identify the average blood glucose level before and after applying hemodialysis therapy and to analyze the influence of hemodialysis therapy towards the changes in blood glucose level in chronic kidney failure patients. This quasi-experimental research employed *one group pre-post test* design. The research samples were patients with chronic kidney who undergo hemodialysis in Toto Regional Public Hospital, Kabila, Bone Bolango Regency selected by *total sampling* technique. The data were collected from observation and blood sugar measuring device (*easy touch* GCHB) and were further analyzed by using *Wilcoxon* statistic test with the significance level $\alpha < 0.05$.

The result indicates that the average blood glucose level before applying hemodialysis therapy achieves high category of 151.56 mg/dL. This concludes that hemodialysis therapy influences the changes in blood glucose level in chronic kidney failure patients.

Keywords: Hemodialysis, Blood Glucose, Chronic Kidney Failure



