



**HUBUNGAN LAMA MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS DENGAN  
NILAI KADAR HEMOGLOBIN PADA KLIEN HEMODIALISIS**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Sarjana Keperawatan**

Oleh:

**Wahfiudin Muhammad Mahruz**

**30901602128**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2020**



**HUBUNGAN LAMA MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS DENGAN  
NILAI KADAR HEMOGLOBIN PADA KLIEN HEMODIALISIS**

**Skripsi**

**Untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Sarjana Keperawatan**

Oleh:

**Wahfiudin Muhammad Mahruz**

**30901602128**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2020**

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, dengan sebenarnya menyatakan bahwa skripsi dengan judul: **HUBUNGAN LAMA MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS DENGAN NILAI KADAR HEMOGLOBIN PADA KLIEN HEMODIALISIS** saya susun tanpa tindakan plagiarisme sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang dibuktikan melalui uji Turn it ini dengan hasil 23%.

Jika dikemudian hari ternyata saya melakukan tindakan plagiarism, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi yang dijatuhkan oleh Universitas Islam Sultan Agung Semarang kepada saya.

Semarang, 28 Februari 2020

Yang Menyatakan



Ns. Hj. Sri Wahyuni, M.Kep., Sp.Kep.Mat  
Wakil Dekan I

Wahfiudin Muhammad Mahruz

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul:

### HUBUNGAN LAMA MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS DENGAN NILAI KADAR HEMOGLOBIN PADA KLIEN HEMODIALISIS

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Wahfiudin Muhammad Mahruz

NIM : 30901602128

Telah disahkan dan disetujui oleh pembimbing :

Pembimbing 1

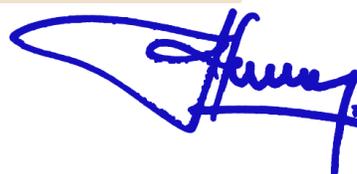
Tanggal : 28 Februari 2020

Pembimbing 2

Tanggal : 28 Februari 2020



Ns. Erna Melastuti, M.Kep  
NIDN.06-2005-7604



Ns. Indah Sri Wahyuningsih, M.Kep.  
NIDN. 06-1509-8802

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul :

### HUBUNGAN LAMA MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS DENGAN NILAI KADAR HEMOGLOBIN PADA KLIEN HEMODIALISIS

Disusun oleh :

Nama : Wahfiudin Muhammad Mahruz  
NIM : 30901602128

Telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 28 Februari 2020 dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Penguji 1

Ns. Fitria Endah Janitra, M.Kep  
NIDN. 06-1302-8605

Penguji 2

Ns. Erna melastuti, M.Kep  
NIDN. 06-2005-7604

Penguji 3

Ns. Indah Sri Wahyuningsih, M.Kep  
NIDN. 06-1509-8802

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Keperawatan



Iwan Ardian, SKM

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KEPERAWATAN  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG  
Skripsi, Februari 2020**

Wahfiudin Muhammad Mahruz

**HUBUNGAN LAMA MENJALANI TERAPI HEMODIALISIS DENGAN  
NILAI KADAR HEMOGLOBIN PADA KLIEN HEMODIALISIS.**

42 halaman + 9 tabel + 2 gambar + 11 Lampiran + xiv

**ABSTRAK**

**Latar belakang :** Hemodialisis merupakan salah satu terapi pengganti ginjal dan hanya menggantikan dari fungsi ekskresi ginjal. Dampak yang ditimbulkan dari hemodialisa yang di lakukan oleh pasien ginjal kronik salah satunya ialah anemia. Proses hemodialisis dapat mengakibatkan terjadinya fungsi ginjal terganggu dan terjadiya kehilangan darah sehingga mengakibatkan terjadinya penurunan kadar hemoglobin dalam darah.semakin lama menjalani hemodialisis maka kadar hemoglobin akan semakin turun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan lama menjalani terapi hemodialisis dengan nilai kadar hemoglobin pada klien hemodialisis.

**Metode :** Penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif korelatif dengan menggunakan studi cross sectional. Teknik pengambilan sampel menggunakan teknik purposive sampling dengan jumlah responden sebanyak 74 responden.

**Hasil :** Tidak ada hubungan yang signifikan antara lama terapi hemodialisis dengan nilai kadar hemoglobin. Diharapkan peneliti selanjutnya menggunakan sampel yang lebih banyak lagi.

**Simpulan :** tidak ada hubungan signifikan antara lama menjalani hemodialisis dengan nilai hemoglobin

**Kata kunci** : Lama Terapi Hemodialisis dan Kadar Hemoglobin

**Daftar pustaka** : 37 (2013 – 2019)

**UNDERGRADUATE NURSING STUDY PROGRAM  
FACULTY OF NURSING SCIENCE  
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY OF SEMARANG  
Thesis, February 2020**

Wahfiudin Muhammad Mahruz

**RELATIONSHIP LONG UNDERGOING HEMODIALYSIS THERAPY  
WITH THE VALUE OF HEMOGLOBIN LEVELS IN HEMODIALYSIS  
CLIENTS.**

*42 pages + 9 tables + 2 pictures + 11 attachments + xiv*

**ABSTRACT**

**Background:** Hemodialysis is a kidney replacement therapy and only replaces kidney excretion function. Impact arising from hemodialysis done by chronic kidney patients one of which is anemia. The process of hemodialysis can result in impaired kidney function and blood loss resulting in a decrease in hemoglobin levels in the blood. The longer you undergo hemodialysis, the hemoglobin level will decrease further. This study aims to determine the relationship between the length of undergoing hemodialysis therapy with the value of hemoglobin levels in hemodialysis clients.

**Method:** This study used a correlative descriptive study using a cross sectional study. The sampling technique used purposive sampling technique with 74 respondents.

**Results:** The results of the spearman test showed a p value of 0.188, and a correlation value of 0.175, which means there was no significant relationship between duration of therapy with hemoglobin levels.

**Conclusion:** There was no significant relationship between the duration of hemodialysis therapy and the value of hemoglobin levels. It is hoped that further researchers will use even more samples.

**Keywords** : duration of hemodialysis therapy, hemoglobin level

**References** : 37 (2013 – 2019)

## KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur bagi Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-nya. Sehingga penulis telah diberi kesempatan untuk menyelesaikan Skripsi dengan judul “Hubungan Lama Menjalani Terapi Hemodialisis Dengan Nilai Kadar Hemoglobin Pada Klien Hemodialisis”.

Dalam penyusunan Skripsi ini, penulis mendapatkan bimbingan dan saran yang bermanfaat dari berbagai pihak. Sehingga penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan sesuai dengan yang di rencanakan. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ir. H. Prabowo setiyawan, MT., Ph. D Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Iwan Ardian, SKM., M. Kep. Dekan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Ns. Indra Tri Astuti, M.Kep., Sp.Kep.An., Selaku Kaprodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Ns. Erna Melastuti, M.Kep Pembimbing I yang telah sabar dan selalu meluangkan waktu serta tenaganya dalam memberikan bimbingan, memberikan ilmu dan nasihat, serta memberi motivasi yang bermanfaat dalam penyusunan Skripsi ini.
5. Ns. Indah Sri Wahyuningsih, M.Kep. Pembimbing II yang telah sabar dan selalu meluangkan waktu serta tenaganya dalam memberikan bimbingan,

memberikan ilmu dan nasihat, serta memberi motivasi yang bermanfaat dalam penyusunan Skripsi ini.

6. Seluruh Dosen pengajar dan Staf Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan serta bantuan kepada penulis selama menempuh studi.
7. Kedua orang tua ayah mahfudz dan ibu istianah selaku orang tua saya yang telah banyak berkorban dan selalu memberikan do'a, perhatian, motivasi, semangat, dan nasehat.
8. Teman-teman Fakultas Ilmu Keperawatan angkatan 2016 yang selalu mendukung saya dari masa awal perkuliahan sampai saat ini.
9. Teman-teman Himpunan Mahasiswa Jurusan S1 Keperawatan yang selalu memotivasi saya.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu, atas bantuan dan kerjasama yang diberikan dalam skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga sangat membutuhkan saran dan kritik demi kesempurnaannya. Peneliti berharap Skripsi ini nantinya dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Semarang, 28 Februari 2020

Penulis