

SKRIPSI

HUBUNGAN *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN (IDWG)* DENGAN KOMPLIKASI *INTRADIALYTIC* (*HIPOTENSI INTRADIALYTIC* DAN *HIPERTENSI INTRADIALYTIC*) PADA PASIEN YANG MENJALANI HEMODIALISIS

Disusun Guna Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
Pada Program Studi Keperawatan
Universitas Sahid Surakarta



Disusun Oleh:

ETTY CAHYANI KUSUMANINGSIH
NIM: 2019122006

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI DAN KESEHATAN
UNIVERSITAS SAHID SURAKARTA
2021

LEMBAR PERSETUJUAN

**HUBUNGAN *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN (IDWG)* DENGAN
KOMPLIKASI *INTRADIALYTIC* (HIPOTENSI *INTRADIALYTIC*
DAN HIPERTENSI *INTRADIALYTIC*) PADA PASIEN YANG
MENJALANI HEMODIALISIS**

Di Susun Oleh :

Etty Cahyani Kusumaningsih

2019122006

Tugas Akhir ini telah diterima dan di sahkan oleh dosen penguji Tugas Akhir
Program Studi Keperawatan
Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan
Universitas Sahid Surakarta
Pada : Selasa, 28 September 2021

Dewan Penguji :

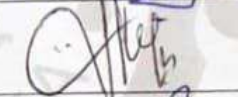
1. Widiyono, S. Kep., Ns., M. Kep

:



2. Vitri Dyah Herawati, S. Kep., Ns., M. Kep

:



3. Indriyati, S. Kep., Ns., M. Psi

:



Mengetahui

Ketua

Program Studi Keperawatan




Fajar Alam Putra, S. Kep., Ns., MKM
NIDN : 0608088804

LEMBAR PENGESAHAN




**HUBUNGAN INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN (IDWG) DENGAN
KOMPLIKASI INTRADIALYTIC (HIPOTENSI INTRADIALYTIC
DAN HIPERTENSI INTRADIALYTIC) PADA PASIEN YANG
MENJALANI HEMODIALISIS**

Di Susun Oleh:

Etty Cahyani Kusumaningsih
2019122006

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh dosen penguji Tugas Akhir
Program Studi Keperawatan
Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan
Universitas Sahid Surakarta
Pada : Selasa, 28 September 2021

Dewan Penguji :

1. Widiyono, S. Kep., Ns., M. Kep : 
2. Vitri Dyah Herawati, S. Kep., Ns., M. Kep : 
3. Indriyati, S. Kep. Ns., M. Psi : 

Mengetahui

Ketua

Dekan

Program Studi Keperawatan

Fakultas Sains, Teknologi Dan Kesehatan


Fajar Alam Putra, S. Kep., Ns., MKM
NIDN : 0608088804


Firdhaus Hari Saputro Al Haris, S.T., M. Eng
NIDN : 0614068201

FAKULTAS
SAINS, TEKNOLOGI DAN
KESEHATAN

SURAT PERNYATAAN
ORISINILITAS KARYA ILMIAH

Saya mahasiswa Program Studi Keperawatan, Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta, yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Etty Cahyani Kusumaningsih

NIM : 2019122006

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir/ Skripsi dengan judul “HUBUNGAN *INTERDIALYTIC WEIGHT GAIN (IDWG)* DENGAN KOMPLIKASI *INTRADIALYTIC* (HIPOTENSI *INTRADIALYTIC* DAN HIPERTENSI *INTRADIALYTIC*) PADA PASIEN YANG MENJALANI HEMODIALISIS” adalah benar-benar karya saya susun sendiri. Apabila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin/ atau meniru tulisan/ karya orang lain seolah-olah hal pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Sahid Surakarta termasuk gelar yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 28 September 2021

Yang Menyatakan



Etty Cahyani Kusumaningsih

NIM : 2019122006

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Civitas Akademik Universitas Sahid Surakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Etty Cahyani Kusumaningsih
NIM : 2019122006
Program Studi : Keperawatan
Fakultas : Sains, Teknologi dan Kesehatan
Jenis Karya : Skripsi

Demi Ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sahid Surakarta Hak Bebas noneksklusif (*Non –Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul :

“Hubungan *Interdialytic Weight Gain (IDWG)* Dengan Komplikasi *Intradialytic* (Hipotensi *Intradialytic* dan Hipertensi *Intradialytic*) Pada Pasien Yang Menjalani Hemodialisis” beserta instrumen/ desain/ perangkat (jika ada). Berhak menyimpan, mengalih bentuk, mengalih media, mengelola dalam bentuk pangkalan (data base), merawat serta mempublikasi karya ilmiah saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (*autor*) dan pembimbing saya sebagai *co autor* atau pencipta dan juga sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surakarta, 28 September 2021

Yang Membuat Pernyataan



Etty Cahyani Kusumaningsih
NIM : 2019122006

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas nikmat Allah SWT, atas berkat dan rahmatNya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Keperawatan di Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta. Penulis menyadari sangatlah sulit untuk menyelesaikan skripsi ini tanpa bantuan dan bimbingan berbagai pihak sejak penyusunan proposal sampai dengan terselesaikannya laporan skripsi ini. Bersama ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Rektor Universitas Sahid Surakarta Bapak Prof. Dr. Ir. Mohammad Harisudin, M. Si yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Universitas Sahid Surakarta.
2. Wakil Rektor Akademi, Kemahasiswaan, Alumni dan Kerjasama Universitas Sahid Surakarta Bapak Ir. Dahlan Susilo, M. Kom yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti perkuliahan di Universitas Sahid Surakarta.
3. Wakil Rektor Sumber Daya, Keuangan dan Pengembangan Universitas Sahid Surakarta Ibu Sri Huning Anwariningsih, S. T., M. Kom yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti perkuliahan di Universitas Sahid Surakarta.
4. Dekan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta Bapak Firdhaus Hari Saputro Al Haris, S. T., M. Eng yang telah memberikan sarana dan prasarana sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik dan lancar.
5. Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Sains, Teknologi dan Kesehatan Universitas Sahid Surakarta Bapak Fajar Alam Putra, S. Kep., Ns., MKM.
6. Bapak Widiyono, S Kep. Ns. M. Kep selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini.
7. Ibu Vitri Dyah Herawati, S Kep. Ns. M. Kep selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing penulis dalam menyusun skripsi ini.
8. Ibu Indriyati, S Kep., Ns. M. Psi selaku penguji dalam sidang skripsi ini.

9. Direktur RSUI Kustati Surakarta Bapak drg. R Basoeki Soetardjo, MMR yang telah memberikan dukungan dan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di RSUI Kustati Surakarta.
10. Kepala Instalasi dan Kepala ruang serta rekan-rekan unit Hemodialisis RSUI Kustati Surakarta yang telah memberikan dukungan dan bantuan kepada penulis dalam penelitian ini.
11. Serta pihak lain yang tidak mungkin kami sebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik

Akhir kata kami berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, Aamiin

Surakarta, 28 September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas Penelitian.....	iv
Halaman Persetujuan Publikasi.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Singkatan.....	ix
Abstrak	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A.Latar Belakang.....	1
B.Rumusan Masalah	5
C.Tujuan Penelitian.....	5
D.Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A.Tinjauan Teori	9
1.Penyakit Ginjal Kronis	9
2.Hemodialisis	16
3. <i>Interdialytic Weight Gain (IDWG)</i>	19
4.Komplikasi <i>Intradialytic</i>	24
B.Kerangka Teori.....	28
C.Kerangka Konsep	29
D.Hipotesis.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A.Desain Penelitian.....	30
B.Lokasi dan Waktu penelitian	30
C.Populasi dan Sampel	30
D.Variabel Penelitian	33

E.Definisi Operasional	33
F.Instrumen Penelitian	35
G.Uji Validitas dan Reabilitas	36
H.Analisa Data	36
I.Jalannya Penelitian	37
J.Etika Penelitian.....	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A.Gambaran Lokasi Penelitian	42
B.Hasil Penelitian.....	43
C.Pembahasan	48
1.Karakteristik Pasien.....	48
2.Analisis Univariat.....	53
3.Analisis Bivariat	57
D.Keterbatasan Penelitian	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A.Kesimpulan	62
B.Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2.1 Klasifikasi Penyakit Ginjal berdasarkan GFR	10
Tabel 2.2 Klasifikasi PGK berdasarkan Albumin dalam Urin.....	11
Tabel 2.3 Tata Laksana PGK	15
Tabel 2.4 Klasifikasi Kenaikan Berat Badan	20
Tabel 4.1 Distribusi Karakteristik Responden	44
Tabel 4.2 Distribusi <i>Interdialytic Weight Gain (IDWG)</i>	45
Tabel 4.3 Distribusi Kejadian Hipotensi <i>Intradialytic</i>	45
Tabel 4.4 Distribusi Kejadian Hipertensi <i>Intradialytic</i>	46
Tabel 4.5 Distribusi Hubungan <i>IDWG</i> dengan Hipotensi <i>Intradialytic</i>	47
Tabel 4.6 Distribusi Hubungan <i>IDWG</i> dengan Hipertensi <i>Intradialytic</i>	48

DAFTAR SINGKATAN

<i>ACR</i>	: <i>Albumin Creatinin Ratio</i>
<i>CAPD</i>	: <i>Contineus Ambulatory Peritoneal Dialysis</i>
<i>CKD</i>	: <i>Chronic Kidney Disease</i>
<i>DKD</i>	: <i>Diabetic Kidney Disease</i>
<i>EASs</i>	: <i>Erythropoetin Stimulating Agents</i>
<i>GFR</i>	: <i>Glomerular Filtration Rate</i>
<i>GGK</i>	: <i>Gaga Ginjal Kronik</i>
<i>GNC</i>	: <i>Glomerulonephritis Chronic</i>
<i>IDWG</i>	: <i>Interdialytic Weight Gain</i>
<i>IDH</i>	: <i>Intradialytic Hypotension</i>
<i>IRR</i>	: <i>Indonesian Renal Registry</i>
<i>InfoDatin</i>	<i>Info Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia</i>
<i>TPG</i>	: <i>Terapi Pengganti Ginjal</i>
<i>KDIGO</i>	: <i>Kidney Disease Improving Global Outcome</i>
<i>K/DOQI</i>	: <i>Kidney Disease Outcomes Quality Initiative</i>
<i>LFG</i>	: <i>Laju Filtrasi Glomerulus</i>
<i>LPFK</i>	: <i>Loka Penanganan Fasilitas Kesehatan</i>
<i>MAP</i>	: <i>Mean Arterial Pressure</i>
<i>NKF</i>	: <i>National Kidney Foundation</i>
<i>PGK</i>	: <i>Penyakit Ginjal Kronik</i>
<i>RAS</i>	: <i>Renin Angiotensin System</i>
<i>SBP</i>	: <i>Systolic Blood Pressure</i>
<i>TGF</i>	: <i>Transforming Growth Factors</i>
<i>WHO</i>	: <i>World Health Organization</i>