

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN RIWAYAT CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF)
DENGAN KEJADIAN STROKE BERULANG DI RUANG
UNIT STROKE RS Dr. SOEPROAOEN
MALANG



OLEH
WAHYU WIDIWAWATI
NIM 15.1.179

PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN RS Dr. SOEPROAOEN MALANG
TAHUN AKADEMIK 2018

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN RIWAYAT CONGESTIVE HEART FAILURE (CHF)
DENGAN KEJADIAN STROKE BERULANG DI RUANG
UNIT STROKE RS Dr. SOEPROAOEN
MALANG**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya Keperawatan Pada Prodi Keperawatan
Politeknik Kesehatan RS dr. Soepraoen
Malang



OLEH
WAHYU WIDIWAWATI
NIM 15.1.179

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN RS Dr. SOEPROAOEN MALANG
TAHUN AKADEMIK 2018**

LEMBAR PERNYATAAN

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :Wahyu widiyawati
Tempat/tanggal lahir :Malang, 01 Agustus 1997
NIM :15.1.179
Alamat : Jl. Pahlawan Raya RT37 RW01, Bululawang

Menyatakan dan bersumpah bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan oleh orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di perguruan tinggi manapun.

Jika dikemudian hari ternyata saya terbukti melakukan pelanggaran atas peryataan dan sumpah tersebut di atas, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari almamater.

Malang, 04 Oktober 2018

Yang Menyatakan



Wahyu widiyawati

NIM. 15.1.179

CURRICULUM VITAE

N a m a : Wahyu widiyawati

Tempat Tgl. Lahir : Malang, 1 Agustus 1997

Alamat Rumah : Jl. Pahlawan Raya RT37 RW01, Bululawang

Nama Orang Tua

Ayah : Subianto

Ibu : Ruwati Rahayu

Riwayat Pendidikan

SD : SDN Jatisari

SMP : SMPN 23 Malang

SMA : SMAN 6 Malang

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

**Karya Tulis Ilmiah ini Disetujui untuk Diujikan
di Depan Tim Pengaji**

Tanggal, 04 Oktober 2018

Oleh:

Pembimbing 1



Ns. Mokhtar Jamil M. Kep

Pembimbing 2



Ns. Bayu Budi M. Kep

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui Oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang di Program
Studi Keperawatan Politeknik Kesehatan RS Dr. Soepraoen Malang

Tanggal. 04 Oktober 2018

TIM PENGUJI

Nama

Tanda Tangan

Ketua : Ns. Aloysia Ispriantari, M. Kep.

Anggota : 1. Ns. Ardiles Wahyu K. S. Kep.

M.Kep

2. Ns. Bayu Budi L, M.Kep

Mengetahui,

Ketua Program Studi Keperawatan

Kumoro Asto Lenggono, S.Kep, Ners., M.Kep

ABSTRAK

Widiyawati, Wahyu. 2018. “**Hubungan Riwayat CHF Dengan Kejadian Stroke Berulang Pada Pasien Stroke Di Ruang Unit Stroke RS dr. Soepraoen Malang**”. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi Keperawatan Poltekkes RS Dr. Soepraoen Malang. Pembimbing 1: Ns. Mokhtar Jamil, M. Kep Pembimbing 2: Ns. Bayu Budi Laksono, M. Kep

CHF adalah kondisi dimana otot jantung tidak memompa darah yang cukup untuk memenuhi kebutuhan tubuh. Stroke berulang yaitu serangan stroke yang terjadi setelah serangan stroke yang pertama. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi riwayat CHF pada pasien stroke.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *crossectional*. Populasinya semua pasien stroke yang masuk pada periode Januari hingga Oktober tahun 2017 di Ruang Unit Stroke RS dr. Soepraoen Malang. Teknik sampling yang digunakan dalam penelitian ini *total sampling* dengan jumlah sampel 23 responden yang diambil sesuai dengan kriteria inklusi. Data dalam penelitian ini diambil menggunakan lembar dokumentasi dari rekam medik pasien.

Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar responden yang mempunyai riwayat CHF dan terjadi stroke berulang sebesar 13 orang (56,52%), dan sebagian kecil responden yang tidak mempunyai riwayat CHF dan tidak ada stroke berulang sebesar 1 orang (4,3%). Hasil analisis uji statistika lambda dengan *pvalue* = 0,000 dan nilai korelasi (*r*) = 0,799, Kesimpulan bahwa terdapat hubungan antara riwayat CHF dengan kejadian stroke berulang dengan hasil korelasi kuat. Peneliti menduga beberapa faktor yang mempengaruhi riwayat CHF dan stroke berulang antara lain: Usia, jenis kelamin.

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa peneliti dapat mengidentifikasi riwayat CHF dan serangan stroke berulang di RS dr. Soepraoen dengan hasil terdapat hubungan riwayat chf dengan kejadian stroke berulang.

Kata Kunci : Riwayat CHF,Stroke Berulang

ABSTRACT

Widiyawati, Wahyu. 2018. "**Relationship History CHF With Recurrent Stroke Events In Stroke Patients In The Stroke Unit Room RS dr. Soepraoen Malang**". Scientific papers. Nursing Study Program Poltekkes RS Dr. Soepraoen Malang. Supervisor 1: Ns. Mokhtar Jamil, M. Kep Supervisor 2: Ns. Bayu Budi Laksono, M. Kep

CHF is a condition where the heart muscle does not pump enough blood to meet the body's needs. Repeated stroke is a stroke that occurs after the first stroke. The aim of this study was to identify a history of CHF in stroke patients.

The method used in this study is cross-sectional. The population of all stroke patients who entered in the period January to October 2017 in the Stroke Unit Hospital Dr. Soepraoen Malang. The sampling technique used in this study is total sampling with the number of samples of 23 respondents taken according to the inclusion criteria. The data in this study were taken using a documentation sheet from the patient's medical record.

The results showed that most of the respondents who had a history of CHF and repeated strokes were 13 people (56.52%), and a small proportion of respondents who had no history of CHF and no repeated strokes were 1 person (4.3%), the results of the analysis lambda statistical test with pvalue = 0,000 and correlation value (r) = 0.799, the conclusion that there is a relationship between CHF history and the incidence of recurrent strokes with strong correlation result. Researchers suspect several factors that influence the history of CHF and recurrent strokes include: Age, gender.

From the results of this study it can be concluded that researchers can identify a history of CHF and recurrent stroke attacks at Dr. dr. Soepraoen with the results there is a relationship between the history of CHF and the incidence of recurrent stroke.

Keywords: *History of CHF, Recurrent Stroke*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Hubungan Riwayat CHF dengan kejadian Stroke berulang di Rs dr. Soepraoen Malang" sesuai dengan waktu yang ditentukan.

Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan di Program Studi Keperawatan Poltekkes Rumkit dr. Soepraoen Malang.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Bapak Kolonel Ckm dr. Sebastian A. B, selaku Kepala Rumah Sakit dr. Soepraoen Malang
2. Bapak Letkol Ckm Arief Effendi, SH, S.Kep., S.MPh, MM selaku Direktur Poltekkes RS. dr. Soepraoen Malang selaku Direktur Poltekkes RS. dr. Soepraoen Malang.
3. Bapak Kumoro Asto Lenggono., M.Kep, selaku Ka Prodi Keperawatan Poltekkes RS. dr. Soepraoen Malang.
4. Mokhtar Jamil M.Kep, selaku pembimbing I dalam penelitian ini yang telah banyak memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis.

5. Bayu Budi L, M. Kep selaku Pembimbing II dalam penelitian ini yang telah memberikan bimbingan dan saran hingga terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu Nita Restu, S. Kep, selaku Kepala Ruangan Unit Stroke RS dr. Soepraoen Malang yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penelitian penulis.
7. Ibu Ns. Aloysia Ispriantari, M.Kep selaku penguji I dalam penelitian ini telah banyak memberikan masukan.
8. Bapak Ardhiles Wahyu K,M.Kep selaku penguji II dalam penelitian ini telah banyak memberikan masukan.
9. Rekan-rekan mahasiswa Prodi Keperawatan dan seluruh pihak yang telah membantu kelancaran penelitian ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, dengan sebaik-baiknya. Namun demikian penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan. Oleh karena itu demi kesempurnaan, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak, untuk menyempurnakannya.

Malang, 04 Oktober 2018

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
CURRICULUM VITAE	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep Dasar Stroke.....	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Etiologi.....	8
2.1.3 Klasifikasi	9
2.1.4 Manifestasi Klinis.....	10
2.1.5 Patofisiologi	12
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang	13
2.2.7 Penatalaksanaan.....	13
2.2 Stroke Berulang	14
2.3 Konsep Dasar CHF.....	15
2.3.1 Definisi.....	15
2.3.2 Etiologi.....	16
2.3.3 Faktor Resiko	16
2.3.4 Manifestasi Klinis.....	17
2.3.5 Patway CHF	19
2.3.6 Pemeriksaan Penunjang	20
2.3.7 Penatalaksanaan.....	21
2.4 Hubungan Riwayat CHF dengan kejadian Stroke Berulang	22
2.5 Kerangka Konsep	23

2.6 Deskripsi.....	24
2.7 Hipotesis Penelitian	24
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Desain Penelitian.....	25
3.2 Kerangka Kerja	26
3.3 Populasi, Sampel, dan Sampling	27
3.3.1 Populasi.....	27
3.3.2 Sampel	27
3.3.3 Sampling	27
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional.....	28
3.4.1 Identifikasi Variabel	28
3.4.2 Tabel Definisi Operasional Variabel	29
3.5 Pengumpulan Data dan Analisa Data.....	30
3.5.1 Proses Perijinan Penelitian.....	30
3.5.2 Analisa Data	31
3.6 Etika Penelitian	33
3.7 Keterbatasan Penelitian.....	35
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil Penelitian	36
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian	36
4.1.2 Data Umum Responden	37
4.1.3 Data Khusus Responden.....	39
4.1.4 Hubungan Riwayat CHF Dengan Kejadian Stroke Berulang	42
4.2 Pembahasan	43
4.2.1 Riwayat CHF	43
4.2.2 Stroke Berulang.....	44
4.2.3 Riwayat CHF Dengan Kejadian Stroke Berulang	46
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	55
LEMBAR KONSUL.....	71

DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 2.1 Pathway Stroke	11
Gambar 2.2 Pathway (CHF)	19
Gambar 2.3 Kerangka Konsep Hubungan riwayat CHF dengan kejadian stroke	23
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penetian	26

DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 3.1 Definisi Operasional	29
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Penderita riwayat CHF pada pasien Stroke.....	37
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Penderita riwayat CHF pada pasien stroke.....	38
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Penderita riwayat CHF pada pasien Stroke.....	39
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Penderita Stroke berdasarkan Riwayat CHF.....	40
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Riwayat Penyakit Lainnya.....	40
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Serangan Stroke Berulang	41
Tabel 4.7 Tabulasi silang antara riwayat CHF dengan Kejadian Stroke Berulang.....	42
Tabel 4.1.5 Hasil analisis.....	42

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

CHF : *Congestive Heart failure*

EKG : Electrocardiography

MRS : Masuk Rumah Sakit

USG Doppler : Ultrasonography

WHO : Word Health Organizatition

DAFTAR LAMPIRAN

	HALAMAN
Lampiran 1 Jadwal Penelitian	55
Lampiran 2 Surat Permohonan	56
Lampiran 3 Surat Persetujuan Membuka Rekam Medik Pasien	57
Lampiran 4 Lembar Rekapitulasi	58
Lampiran 5 Lembar Crosstabs.....	62
Lampiran 6 Lembar Permohonan Ijin Studi Pendahuluan.....	66
Lampiran 7 Lembar Konsul.....	71
Lampiran 8 Bukti Revisi Ujian KTI.....	74