

**BUKU UJIAN SKRIPSI**



**PROFIL GAGAL JANTUNG DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS  
KRISTEN INDONESIA PERIODE TAHUN 2016 - 2017**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**Disusun Oleh :  
Muhammad Furqon Wibowo  
1361050060**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
2016**

**PROFIL GAGAL JANTUNG DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS  
KRISTEN INDONESIA PERIODE 2016 – 2017**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

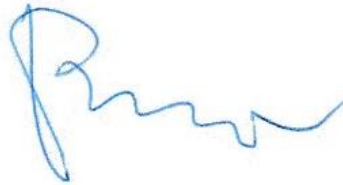
Dibuat oleh :

Muhammad Furqon Wibowo

1361050060

Telah disetujui oleh Pembimbing

07/03/2017



(dr. Frits Reinier Wantian Suling, Sp.JP (K), FIHA)

**Mengetahui,**



(Prof Rondang Soegianto, PhD)

Ketua Tim SKRIPSI

NIP. 991460

## Pernyataan Orisinalitas

Nama Mahasiswa : Muhammad Furqon Wibowo

NIM : 136050060

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul “**PROFIL GAGAL JANTUNG DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE 2016 - 2017**” adalah betul – betul karya buatan sendiri. Hal – hal yang bukan karya saya, dalam skripsi tersebut telah diberi tanda *Citation* dan ditunjukkan dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 7 Maret 2017

Yang membuat pernyataan



(Muhammad Furqon W)

NIM : 1361050060

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Muhammad Furqon Wibowo

NIM : 1361050060

Program studi : S1

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Skripsi

Demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (Non Exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah yang berjudul:

**PROFIL GAGAL JANTUNG DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PERIODE 2016 – 2017** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini, Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/ format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta

Pada tanggal 7 Maret 2017

(Muhammad Furqon W)  
1361050060

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis sampaikan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan penulisan skripsi di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia dengan judul: Profil Gagal Jantung di Rumah Sakit Kristen Indonesia Periode 2016 - 2017.

Penulisan skripsi ini disusun untuk memenuhi syarat untuk memperoleh derajat sarjana S1 dalam ilmu Kedokteran di Universitas Kristen Indonesia. Dalam menyusun penulisan skripsi ini penulis banyak menerima bantuan dari berbagai pihak dalam bimbingan, pengarahan, pengumpulan data, dan saran – saran yang baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang terhormat :

1. Kepada orang tua penulis, ayah Panondang Panggabean, ibu Wiwit Andaria yang telah membantu baik berupa doa untuk saya setiap waktu serta dukungan moril maupun materil sehingga penulisan skripsi ini dapat selesai pada waktunya.
2. dr. Frits Reinier Wantian Suling, Sp.JP (K), FIHA selaku dosen pembimbing penulisan skripsi yang telah memberikan pengarahan, kesabaran, semangat, dan ilmu kepada penulis selama proses bimbingan.
3. Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menjalani kuliah pendidikan Sarjana

Kedokteran. Terima kasih kepada Dekan, Wakil Dekan beserta Tim Skripsi yang telah memberikan bimbingan mengenai penulisan skripsi sehingga penulis dapat berlatih untuk menulis sebuah publikasi ilmiah.

4. Dr. Sudung S.H Nainggolan MHSc atas bimbingan dan pengajaran dalam proses mengolah data penelitian.
5. Untuk sahabat – sahabat saya Rahma Afia, Kevin, Seno, Paskalis, Angga, Dika, Dion, Rudy, Daniel, Milhan, Daniello, Hotland, Hibat, Rooy, Dwidian, Jeremy, Azie, Samuel, Riandy, Tama selaku orang-orang terdekat yang senantiasa memberikan semangat, saran dan motivasi untuk penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman seperjuangan FK UKI 2013 yang tidak dapat disebutkan satu persatu untuk semangat yang dikobarkan bersama hingga akhirnya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk membantu penulis memperbaiki kesalahan yang ada dan menjadi pembelajaran untuk penulisan selanjutnya.

Akhir kata, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu kedokteran dan pengetahuan pembaca sekalian. Semoga Tuhan Yang Maha Kuasa selalu melimpahkan karunia-Nya kepada kita semua.

Jakarta, 2017

Muhammad Furqon Wibowo

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	x
<b>ABSTRAK</b> .....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
II.1 Gagal Jantung .....	5
II.1.1 Pengertian Gagal Jantung .....	5
II.1.2 Etiologi Gagal Jantung .....	6
II.1.3 Klasifikasi Gagal Jantung.....	8
II.1.4 Patogenesis Gagal Jantung .....	10

II.1.5 Manifestasi Klinis Gagal Jantung.....	12
II.1.6.Diagnosis .....	15
II.1.7 Pemeriksaan Fisik Pada Gagal Jantung .....	17
II.1.8 Pemeriksaan Penunjang Pada Gagal Jantung .....	19
II.1.9 Differential Diagnosis .....	21
<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
III. 1 Jenis Penelitian.....	23
III. 2 Tempat dan Waktu Penelitian .....	23
III. 3 Populasi dan Sampel Peneltian .....	23
III. 4 Kriteria Inklus dan Eksklusi Penelitian .....	25
III. 5 Analisis Data .....	25
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
IV.1 Hasil .....	26
IV.2Pembahasan.....	33
<b>BAB V. PENUTUP.....</b>	<b>36</b>
V.1 Kesimpulan .....	36
V.2 Saran.....	37
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>BIODATA MAHASISWA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>42</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Grafik Batang Usia Penderita Gagal Jantung Rawat Inap di RS UKI Periode 2016 - 2017.....	27
Gambar 4.2	Grafik Batang Jenis Kelamin Penderita Gagal Jantung Rawat Inap di RS UKI Periode 2016 - 2017 .....	28
Gambar 4.3	Grafik Pie Keluhan Utama Pasien Gagal Jantung Rawat Inap di RS UKI Periode 2016 - 2017.....	29
Gambar 4.4	Grafik Batang Riwayat Penyakit Pasien Gagal Jantung yang di Rawat Inap di RS UKI Periode 2016 - 2017 .....	30
Gambar 4.5	Grafik Hasil Echo Cardiography pada Pasien Jantung Rawat Inap RS UKI Periode 2016 - 2017.....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Persentase Pasien CHF Rawat Inap di RS UKI	
Periode 2016 – 2017 .....	26

## **DAFTAR SINGKATAN**

UKI : Universitas Kristen Indonesia

CHF : Congestive Heart Failure

EKG : Elektrokardiogram

## **ABSTRAK**

Gagal jantung adalah sindrom klinis yang ditandai oleh sesak nafas dan fatik yang disebabkan kelainan struktural atau gangguan fungsi jantung. Secara global penyakit tidak menular penyebab kematian nomor satu adalah penyakit kardiovaskuler seperti gagal jantung, jantung koroner, hipertensi dan stroke. Pada tahun 2008 17,3 juta kematian disebabkan penyakit kardiovaskuler. Lebih dari 3 juta kematian tersebut terjadi pada usia 60 tahun. Tujuan penelitian ini mengetahui gambaran pasien gagal jantung yang menjalani ekokardiografi di RS Universitas Kristen Indonesia. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif. Data diambil berdasarkan rekam medik pasien. Sampel yang digunakan merupakan pasien gagal jantung serta menjalani ekokardiografi pada tahun 2016 berdasarkan jenis kelamin, usia, keluhan utama, riwayat penyakit. Sampel pada penelitian ini berjumlah 91 sample. Hasil penelitian ini ditemukan sample dengan jenis kelamin wanita 49 sampel (53,8%), lanjut usia ( 51 – 65 ) 51 sampel (56%), keluhan utama sesak 69 sampel (75,8%), sampel yang memiliki riwayat hipertensi 53 sampel (58%), gagal jantung sistolik 67 sampel ( 73%).

Kata Kunci : Gagal Jantung, Ekokardiografi

## **ABSTRACT**

Heart failure is a clinical syndrome marked by shortness of breath and fatigue that caused structural abnormalities or cardiac dysfunction. Non-Infectious diseases globally number one cause of death is cardiovascular disease such as heart failure, coronary heart disease, hypertension and stroke. in 2008 of 17.3 million deaths caused cardiovascular disease. more than 3 million of these deaths occur at age 60 years. This research have purpose to know the description of heart failure patients who underwent echocardiography at University of Christian Indonesia. This research use descriptive method. Data taken based patient medical record. The sample used is patients with heart failure and underwent echocardiography in 2016 by sex, age, main complaint, hospital chart. Sampel in this study amounted to 91 samples. The results of this study found female gender 49 samples (53.8%), elderly (51-65) 51 samples (56%), the main complaint shortness bearth of 69 samples (75.8%), the samples which have a history of hypertension 53 samples (58%), systolic heart failure 67 samples (73%).

Keywords : Heart Failure, Echocardiography