



**KUALITAS HIDUP PADA PASIEN PENDERITA JANTUNG
KORONER PASCA PCI (*PERCUTANEOUS CORONARY
INTERVENTION*) DENGAN KUESIONER EQ-5D DI RSPAD
GATOT SOEBROTO**

Nama : Elfridus Beleta Lajar

NPM : 16330770

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

SEPTEMBER 2020



**KUALITAS HIDUP PADA PASIEN PENDERITA JANTUNG
KORONER PASCA PCI (*PERCUTANEOUS CORONARY
INTERVENTION*) DENGAN KUESIONER EQ-5D DI RSPAD
GATOT SOEBROTO**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

Farmasi

Nama : Elfridus Beleta Lajar

NPM : 16330770

PROGRAM STUDI FARMASI

FAKULTAS FARMASI

INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

JAKARTA

SEPTEMBER 2020

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Elfridus Beleta Lajar

NPM : 16330770

Tanggal : September 2020



(Elfridus Beleta Lajar)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Elfridus Beleta Lajar

NPM : 16330770

Mahasiswa : S1 Farmasi Tahun Akademik 2020

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan tugas akhir yang berjudul *Kualitas Hidup Pada Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (Percutaneous Coronary Intervention) Dengan Kuesioner EQ-5D Di RSPAD Gatot Soebroto.*

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan benar-benarnya.

Jakarta, September 2020



Elfridus Beleta Lajar


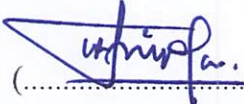


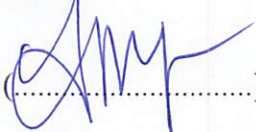
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Elfridus Beleta Lajar
NPM : 16330770
Program Studi : S1 Farmasi
Judul Skripsi : Kualitas Hidup Pada Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (*Percutaneous Coronary Intervention*) Dengan Kuesioner EQ-5D di RSPAD Gatot Soebroto

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Farmasi Institut Sains dan Teknologi Nasional.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1	: Jenny Pontoan, M.Farm., Apt	()
Pembimbing 2	: Letkol Ckm Drs Sutarno, Msi., Apt	()
Penguji	: Putu Rika V., M. Farm Klin, Apt	()
Penguji	: Teodhora, M.Farm., Apt	()
Penguji	: Rahayu Wijayanti, M.Farm., Apt	()

Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 01 September 2020

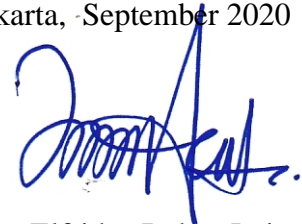
KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang maha Esa, karena berkat rahmatnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi di Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Farmasi Intitut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta, Dr. Refdanita M. Si., Apt
2. Kepala Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi Instititut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta, Yahya Siti Juariah, Msi., Apt.
3. Jenny Pontoan, M.Farm.,Apt, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Letkol Ckm Drs. Sutarno, Msi., Apt, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Rosario Trijuliamos Manalu, SP., M. Si, selaku Penasehat Akademik.
6. Direktur RSPAD Gatot Soebroto atas kesediaanya, memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian
7. Seluruh staf litbang & pustaka, Staf Instalasi Rekamedik dan Staf Instalasi Poli jantung RSPAD Gatot Soebroto Jakarta yang telah memberikan saya kesempatan dan keluasan utnuk mendapatkan data yang dibutuhkan.
8. Seluruh Staf Pengajar Dan Staf Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi ISTN Yang Tidak Dapat Disebutkan Satu Per Satu.
9. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis Bapak, Ibu, dan Kakak-Kakak serta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan, doa dan semangat selama penyusunan skripsi ini.

10. Sahabat-sahabat yang telah memberikan dukungan selama penelitian dan semangat selama penyusunan skripsi ini. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.
11. Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa membalas semua kebaikan dari semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Jakarta, September 2020



Elfridus Beleta Lajar

HALAMAN PERYATAAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Institut Sains Dan Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elfridus Beleta Lajar
NPM : 16330770
Program Studi : Farmasi
Fakultas : Farmasi
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Sains dan Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (Nonexclusive **Royalty- Free Right**) atas karya ilmiah saya yang berjudul : “**Kualitas Hidup Pada Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (*Percutaneous Coronary Intervention*) Dengan Kuesioner EQ-5D di RSPAD Gatot Soebroto**”.

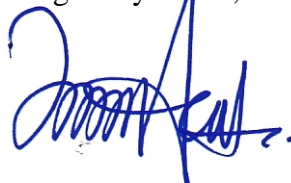
Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Sains dan Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database) soft copy dan hard copy, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : September 2020

Yang menyatakan,



(Elfridus Beleta Lajar)

ABSTRAK

Nama : Elfridus Beleta Lajar

Program Studi : Farmasi

Judul Skripsi : Kualitas Hidup Pada Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (*Percutaneous Coronary Intervention*) Dengan Kuesioner EQ-5D di RSPAD Gatot Soebroto.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik Pasien penderita jantung Koroner Pasca PCI (*Percutaneous Coronary Intervention*) dan Kualitas hidup pada Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (*Percutaneous Coronary Intervention*) dengan kuesioner EQ-5D di RSPAD Gatot Soebroto. Penelitian ini observasi non- eksperimental dengan jumlah responden 50 pasein Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (*Percutaneous Coronary Intervention*) di RSPAD Gatot Soebroto. Penilaian kualitas hidup menggunakan kuesioner EQ-5D. Analisis data dihitung menggunakan uji Univariat. Hasil penelitian menunjukkan distribusi laki-laki sebanyak 36 pasien (72.0 %) dan distribusi perempuan lebih sedikit 14 pasien (28.0 %). Distribusi usia terbesar pada rusia > 60 tahun 27 pasien (54.0 %). Distribusi pendidikan lebih besar pada SMA 31 pasien (62.0%). Hasil Kualitas Hidup Pasien Penderita jantung koroner pasca Pci (*Percutaneous Coronary Intervention*) di RSPAD Gatot Soebroto baik (0.38574). Berdasarkan Nilai VAS (*Virtual Analog Scale*) menunjukkan bahwa pasien dalam keadaan nyeri ringan (29,2).

Kata Kunci : Penyakit Jantung Koroner, *Percutaneous Coronary Intervention*.
Kualitas Hidup.

ABSTRACT

Name : Elfridus Beleta Lajar
NPM : 16330770
Study Program : Pharmacy
Title : Quality of Life in Patients with Coronary Heart Post PCI (Percutaneous Coronary Intervention) With the EQ-5D Questionnaire at Gatot Soebroto Army Hospital.

This study aims to determine the characteristics of patients with coronary heart disease after PCI (Percutaneous Coronary Intervention) and the quality of life in patients with coronary heart disease after PCI (Percutaneous Coronary Intervention) with the EQ-5D questionnaire at RSPAD Gatot Soebroto. This research was a non-experimental observation with a total of 50 patients with Coronary Heart Patients after PCI (Percutaneous Coronary Intervention) at RSPAD Gatot Soebroto. Assessment of quality of life using the EQ-5D questionnaire. Data analysis was calculated using the Univariate test. The results showed that the distribution of men was as much as 36 patients (72.0%) and the distribution of women was less than 14 patients (28.0%). Largest age distribution in Russia > 60 years 27 patients (54.0%). The distribution of education was greater in SMA with 31 patients (62.0%). The results of the quality of life of patients with coronary heart disease after Pci (Percutaneous Coronary Intervention) at RSPAD Gatot Soebroto are good (0.38574). Based on the VAS (Virtual Analog Scale) value, it shows that the patient is in mild pain (29.2).

Keywords : *Coronary Heart Disease, Percutaneous Coronary Intervention. Quality of Life.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
<u>BAB 1</u> PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
<u>BAB 2</u> TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Jantung Koroner.....	5
2.1.1 Pengertian Jantung Koroner.....	5
2.1.2 Etiologi.....	5
2.1.3 Patofisiologi.....	8
2.1.4 Gejala Penyakit Jantung Koroner.....	9
2.1.5 Diagnosa Jantung Koroner.....	15
2.1.6 Faktor Resiko Jantung Koroner.....	17
2.1.7 Manifestasi Klinis.....	18
2.1.8 Komplikasi	18
2.1.9 Penatalaksanaan Jantung Koroner.....	18
2.2 PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>).....	27
2.2.1 Pengertian PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>)	27
2.2.2 Prosedur PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>).....	29
2.2.3 Komplikasi PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>).....	30

2.3	Kualitas Hidup.....	31
2.3.1	Pengertian Kulititas Hidup.....	31
2.3.2	Kuesioner EQ-5D.....	32
2.5	Kerangka Teori.....	35
	<u>BAB 3</u> METODE PENELITIAN.....	36
3.1.	Metode Penelitian.....	36
3.2.	Tempat Dan Waktu Penelitian.....	36
3.2.1	Tempat Penelitian.....	36
3.2.2	Waktu Penelitian.....	36
3.3.	Populasi dan Sampel.....	36
3.3.1	Populasi.....	36
3.3.2	Sampel.....	36
3.4.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	37
3.4.1	Inklusi.....	37
3.4.2	Eksklusi.....	37
3.5	Kerangka Konsep.....	37
3.6	Metode Pengumpulan Data.....	38
3.7	Definisi Operasional.....	38
3.8	Pengolahan Dan Analisis Data.....	39
	<u>BAB 4</u> HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
4.1	Karakteristik Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutanaeous Coronary Intervention</i>) di RSPAD Gatot Soebroto.....	41
4.1.1	Distribusi Pasien Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutanaeous Coronary Intervention</i>) Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia dan Pendidikan di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret–Mei 2019.....	41
4.2	Kuesioner EQ-5D.....	43
4.2.1	Distribusi Pasien Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Intervention</i>) Berdasarkan Dimensi dari Mobilitas/Pergerakan Pasien di RSPAD Gatot Soebroto Maret-Mei 2019.....	43

4.2.2 Distribusi Pasien Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) Berdasarkan Dimensi Dari Self-care/Mengurus diri pasien di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	44
4.2.3 Distribusi Pasien Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) Berdasarkan Dimensi Dari Aktivitas Harian (Pekerjaan, kegiatan belajar, pekerjaan rumah tangga) yang biasa dilakukan Pasien di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	45
4.2.4 Distribusi pasien Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) Berdasarkan Dimensi Dari Pain/Tidak Nyaman Pada Pasien di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	46
4.2.5 Distribusi Pasien Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) Berdasarkan Dimensi Dari Rasa Cemas/Depresi Pada Pasien di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	47
4.2.6 Distribusi Pasien Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) Berdasarkan Hasil Kuesioner di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	48
4.3. VAS (<i>Visual Analog Scale</i>).....	50
4.3.1 Distribusi Pasien Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) Berdasarkan VAS (<i>Visual Analog Scale</i>) di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	50
4.3.2 Distribusi Pasien Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) Berdasarkan Terapi Penggunaan Obat di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	51
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran.....	55
DAFTAR REFERENSI.....	56

DAFTAR GAMBAR

2.1	Pulsa Jantung Normal.....	12
2.2	Kerangka Teori.....	35
2.3	Kerangka Konsep.....	37

DAFTAR TABEL

2.1	Karakteristik Eelektrokardiogram.....	13
2.2	Ciri-ciri Elektrokardiogram Normal.....	13
2.3	Klasifikasi rekomondasi tatalaksana sindromkoroner akut.....	19
2.4	Jenis Dan Dosis Penyekat Beta Untuk Terapi Beta IMA.....	21
2.5	Jenis dan dosis penyekat Nitrat untuk terapi beta IMA.....	22
2.6	Jenis dan dosis penghambat kanal kalsium untuk terapi IMA.....	24
2.7	jenis dan dosis antiplatelet untuk terapi IMA.....	25
2.8	Jenis dan dosis antikoagulan untuk terapi IMA.....	27
2.9	Jenis dan dosis inhibitor ACE untuk IMA.....	38
3.1	Definisi Operasonal.....	41
4.1	Distribusi Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia dan Pendidikan di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	42
4.2	Distribusi Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) berdasarkan Dimensi Dari Mobilitas/Pergerakan Pasien di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	43
4.3	Distribusi Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) berdasarkan Dimensi Dari Self-care/ Mengurus Diri Pasien di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	44
4.4	Distribusi Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) berdasarkan Dimensi Dari Aktivitas Harian Pasien di RSPA Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	45
4.5	Distribusi Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) berdasarkan Dimensi Dari Pain/Tidak Nyaman Pada Pasien di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	46

46	Distribusi Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) berdasarkan Dimensi Dari Rasa Cemas/Depresi Pada Pasien di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	47
47	Distribusi Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	49
48	Distribusi Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) di RSPAD Gatot Soebroto berdasarkan VAS (<i>Visual Analog Scale</i>) Periode Maret-Mei 2019.....	50
49	Distribusi Pasien Penderita Jantung Koroner Pasca PCI (<i>Percutaneous Coronary Intervention</i>) berdasarkan Terapi Penggunaan Obat di RSPAD Gatot Soebroto Periode Maret-Mei 2019.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Ijin Penelitian.....	59
2. Surat Balasan Penelitian.....	60
3. Surat Selesai Penelitian.....	61
4. Kaji Etik.....	62
5. Lembar Informed Consent.....	63
6. Lembar Kuesioner penelitian.....	64
7. Gambar Alur Penelitian.....	67
8. Perhitungan SPSS.....	68
9. Contoh Data Loogbook.....	71
10. Data Lampiran Pengobatan.....	74
11. Kuesioner Bahasa Inggris.....	75