

KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN ANGKA HARAPAN HIDUP PASIEN
FRAKTUR AROUND HIP PASCA TERAPI OPERATIF
DAN NON OPERATIF

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

SHOFI DHIA AINI

20130310189

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN KTI
PERBEDAAN ANGKA HARAPAN HIDUP PASIEN
FRAKTUR AROUND HIP PASCA TERAPI OPERATIF
DAN NON OPERATIF

Disusun oleh :

SHOFI DHIA AINI

20130310189

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 04 April 2017

Dosen pembimbing

Dosen penguji


dr. M. Ariffudin, Sp.OT.

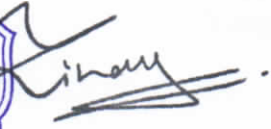

dr. Meiky Fredianto, Sp.OT.

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta




dr. Alfiana Wahyuni, Sp.OG., M.Kes

NIK : 19711028199709173027

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Shofi Dhia Aini
NIM : 20130310189
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar – benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 04 April 2017
Yang membuat pernyataan,

Shofi Dhia Aini

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Perbedaan Angka Harapan Hidup Pasien Fraktur *Around Hip* Pasca Terapi Operatif dan Non Operatif.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis apakah terdapat perbedaan angka harapan hidup pasien fraktur *around hip* pasca terapi operatif dan non operatif. Angka harapan hidup diketahui dari kunjungan rumah atau melalui telepon.

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat terselesaikan tanpa adanya bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp. An., M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Muhammad Ariffudin, Sp.OT. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan membagikan ilmunya untuk memberikan bimbingan serta petunjuk yang sangat bermanfaat bagi penulis
3. dr. Meiky Fredianto, Sp.OT. selaku penguji dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan pengarahan dan saran kepada penulis.

4. Kedua orang-tuaku Drs. Abdul Haris Dwi Putro Utomo dan Dra Sholikhah, serta adik-adikku, Hasna Dian Farida, Nabiela Salma Fasya yang selalu memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
5. Teman-teman terdekat penulis Amalinda V.S, Navi F.A, Sugandhini C.M, Putri I.P, Roshynta Linggar A, Dewi Citrawati, Nurlaela, Dista Ariffany L yang selalu memberikan dukungan serta rekan-rekan Pendidikan Dokter 2013 FKIK UMY
6. Teman-teman satu kelompok bimbingan Karya Tulis Ilmiah Tri Inayatun Fadhillah dan Anna Rosmalinda yang telah berjuang bersama-sama dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari sepenuhnya dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna maka dengan segenap hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 04 April 2017

Penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	xi
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Definisi Fraktur	8
2. Anatomi Tulang.....	8
3. Anatomi Tulang <i>Around Hip</i>	11
4. Suplai Vaskular	14
5. Patofisiologi Fraktur <i>Around Hip</i>	15
6. Klasifikasi Fraktur <i>Around Hip</i>	16
7. Penatalaksanaan Fraktur <i>Around Hip</i>	20
8. Proses Penyembuhan Fraktur <i>Around Hip</i>	24
9. Komplikasi Fraktur <i>Around Hip</i>	26

9.1 Syok Hipovolemik.....	26
9.2 Adults Respiratory Distress Syndrome (ARDS)	27
9.3 Sindrom Emboli Lemak	27
9.4 Sindrom Kompartemen	27
9.5 Nekrosis Avaskular Tulang.....	28
9.6 Atrofi Otot	28
10. Osteoporosis	29
B. KONSEP PENELITIAN.....	31
1. Kerangka Teori.....	31
2. Kerangka Konsep.....	32
C. HIPOTESIS	32
BAB III.....	33
METODE PENELITIAN.....	33
A. Desain Penelitian.....	33
B. Populasi dan Subyek Penelitian	33
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	34
D. Variabel Penelitian	35
E. Definisi Operasional.....	35
F. Instrumen Penelitian.....	35
G. Jalannya Penelitian.....	36
H. Analisis Data	37
I. Kesulitan Penelitian	37
J. Etika Penelitian	38
BAB IV.....	39
TINJAUAN PUSTAKA	39
A. Hasil Penelitian	39
B. Pembahasan.....	46
C. Keterbatasan Penelitian	50
BAB V.....	51
KESIMPULAN DAN SARAN.....	51
A. Kesimpulan	51

B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Frekuensi Subyek Penelitian Berdasarkan Lokasi.....	32
Tabel 2. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin.....	33
Tabel 3. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Usia.....	34
Tabel 4. Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Tindakan dan Angka Harapan Hidup.....	35
Tabel 5. Uji <i>chi-square</i> Terapi Operatif Dan Non Operatif dengan Angka Harapan Hidup.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Sendi Hip.....	9
Gambar 2. Anatomi Fraktur Proksimal	14
Gambar 3. Fraktur Subcapital.....	18
Gambar 4. Fraktur Transservikal.....	19
Gambar 6. Klasifikasi menurut Kyle.....	20
Gambar 7. Kerangka Teori.....	32
Gambar 8. Kerangka Konsep	33
Gambar 9. Distribusi Subjek Penelitian Berdasarkan Lokasi Penelitian.....	42
Gambar 10. Jenis Kelamin Subjek Penelitian.....	43
Gambar 11. Distribusi Subjek Penelitian Menurut Pengelompokan Usia.....	44

INTISARI

Latar belakang : Fraktur *around hip* merupakan kejadian yang disebabkan oleh kecelakaan lalu lintas, jatuh dari ketinggian atau jatuh di kamar mandi yang sering terjadi pada orang usia lanjut. Penanganan fraktur *around hip* pada orang usia lanjut dapat dengan tindakan terapi operatif maupun tindakan terapi non operatif. Kedua penanganan mempengaruhi angka harapan hidup dan menimbulkan komplikasi apabila tidak dilakukan penanganan dengan baik.

Metode penelitian : Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian analitik komparatif dengan desain penelitian *observational analytic* dan pendekatan *cross sectional*. Subyek penelitian ini yaitu pasien fraktur *around hip* yang datanya diambil dari rekam medis RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit I dan Unit II kemudian dilakukan *follow up* yang berjumlah 58 subyek. Analisis data yang digunakan adalah uji *Chi-Square 2x2* untuk melihat perbedaan antar kedua variabel. Angka harapan hidup dijadikan sebagai patokan untuk pasien yang meninggal dan tidak meninggal.

Hasil penelitian : Pasien yang dilakukan terapi operatif dan tidak meninggal didapatkan sebanyak 40 orang atau 83,3% dan yang meninggal didapatkan sebanyak 8 orang atau 16,7%. Pasien fraktur *around hip* yang dilakukan terapi non operatif dan tidak meninggal didapatkan sebanyak 4 orang atau 40,0% dan yang meninggal didapatkan sebanyak 6 orang atau 60,0%. Angka harapan hidup berhubungan dengan penanganan pada pasien tersebut dengan nilai $P = 0,004$. Nilai P menunjukkan perbedaan yang signifikan.

Kesimpulan : Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan angka harapan hidup pasien fraktur *around hip* pasca terapi operatif dan terapi non operatif.

Kata Kunci : Angka Harapan Hidup, Fraktur *Around Hip*, Terapi Operatif, Terapi Non Operatif.

ABSTRACT

Background : *Around Hip Fracture is an incident that can be caused by traffic accident, falling from a height or falling in the bathroom that often occur in elderly. Treatment for around hip fracture in elderly can be with operative treatment and non operative treatment. Both operative treatment and non operative treatment can affect life expectancy and caused complications if not treated well.*

Methods : *This research method included in the quantitative research with observational research design and analytic cross sectional approach. Subjects of this research are around hip fracture patients whose data was taken from medical record in RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit I and II totaling 58 subjects. Chi-Square 2x2 was used to analyze the data to see the difference between the two variables. Life expectancy was used as a standard for patients who died and alive.*

Results and Discussion : *The result showed patient around hip fracture did operative treatment and didn't die showed 40 patients (83.3%) and patient who died showed 8 patients (16.7%). Patient around hip fracture didn't operative treatment and didn't die showed 4 patients (40.0%) and patient who died showed 6 patients (60.0%). Life expectancy associated with operative treatment and non operative treatment for patients around hip fracture have P value = 0.004. The P value indicates a significant difference between operative treatment and non operative treatment.*

Conclusion : *This research concluded that there is a difference between life expectancy of patient around hip fracture post operative treatment and non operative treatment.*

Keywords: *Life expectancy, around hip fracture, operative treatment, non operative treatment.*