

**PENGARUH PENATALAKSANAAN FRAKTUR TULANG PADA KONDISI
RANGE OF MOVEMENT TERHADAP KEMBALINYA FUNGSI PERGERAKAN**

KARYA TULIS ILMIAH

**Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Pada
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



BARA GIRI WARDHANA

NIM : 20050310073

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2009

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Bara Giri Wardhana

NIM : 20050310073

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi.

**Judul : PENGARUH PENATALAKSANAAN FRAKTUR TULANG
PADA KONDISI *RANGE OF MOVEMENT* TERHADAP
KEMBALINYA FUNGSI PERGERAKAN**

Pembimbing : dr. Sagiran Sp.B

Adalah benar – benar hasil karya saya.

Di dalam karya tulis ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan atau gagasan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk rangkaian kalimat atau simbol yang saya akui seolah – olah sebagai tulisan saya sendiri tanpa memberikan pengakuan pada penulis aslinya.

Apabila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah – olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Fakultas termasuk (pencabutan gelar kesarjanaan / sanksi) yang telah saya peroleh.

Yogyakarta, 8 Februari 2009

Bara Giri Wardhana

20050310073

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami ucapkan kepada Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis penelitian yang berjudul “ PENGARUH PENATALAKSANAAN FRAKTUR TULANG PADA KONDISI *RANGE OF MOVEMENT* TERHADAP KEMBALINYA FUNGSI PERGERAKAN” .

Karya Tulis ini disusun dalam rangka penulisan Karya Tulis guna memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Melalui kesempatan yang sangat berharga ini penyusun menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian Karya Tulis ini, terutama kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. H Khoiruddin Basyori selaku rektor
2. Bapak dr. Erwin Santosa Sp. A, M.Kes selaku Dekan
3. Bapak dr. Sagiran Sp.B, M.Kes selaku Dosen pembimbing
4. Para Staff dan Karyawan/i Fakultas Kedokteran UMY
5. Keluarga dan orang-orang terkasih yang selalu setia mensupport
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu dalam kesempatan ini, yang telah memberikan bantuan moral dan materiil dalam proses penyelesaian Karya Tulis ini.

Semoga Allah SWT selalu memberikan berkah atas segala bantuan yang telah diberikan.

Yogyakarta, 8 Februari 2009

Penulis,

Bara Giri Wardhana

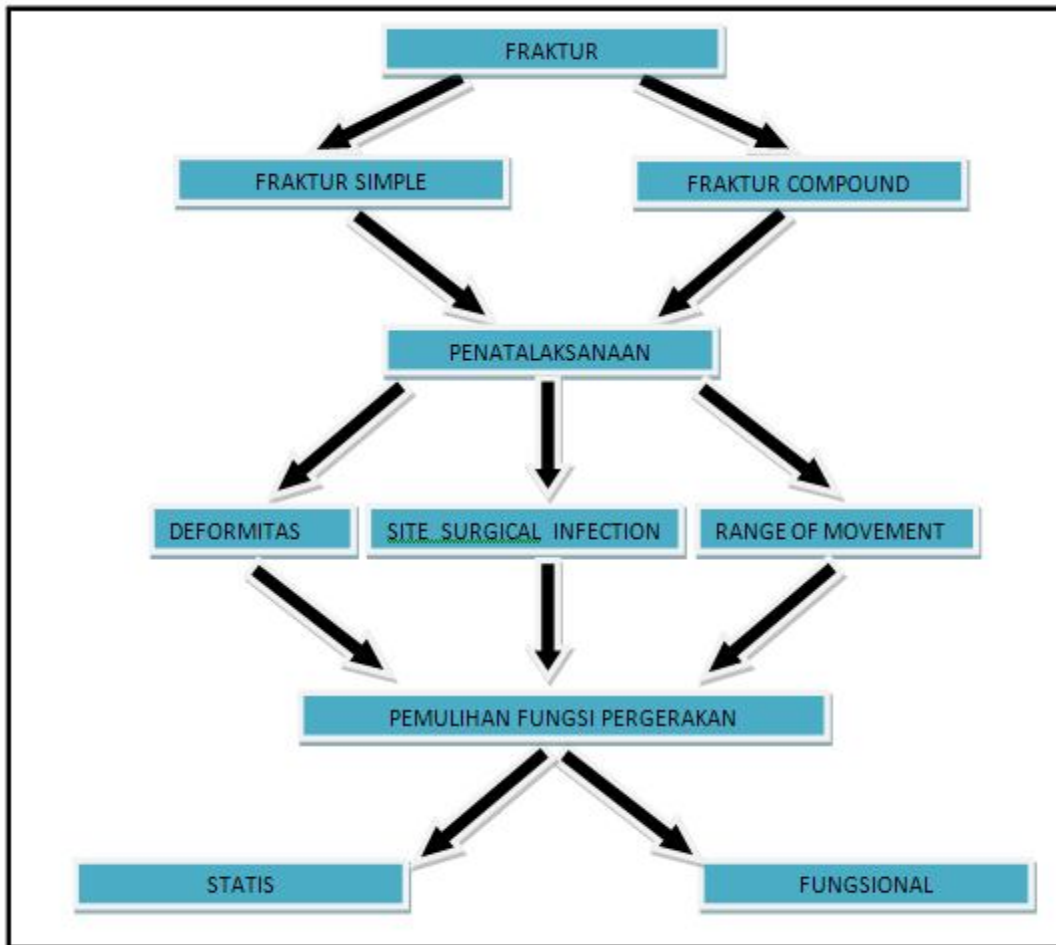
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	
1. Anatomi Tulang.....	6
2. Pengertian dan Jenis Sendi.....	8
3. Jenis Fraktur.....	11
4. Penatalaksanaan Fraktur.....	15
5. Kontraksi Otot.....	16
6. Range of Movement dan Flekibilitas Sendi.....	17
7. Kembalinya Fungsi Pergerakan.....	20
B. Kerangka Konsep.....	22
C. Hipotesis.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
C. Langkah Penelitian.....	23
D. Populasi dan Sampel.....	24
E. Variabel Penelitian.....	25
F. Variabel dan Definisi Operasional.....	25
G. Instrumen Penelitian.....	26

	H. Cara Pengumpulan Data.....	26
	I. Analisis Data.....	27
BAB IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	28
	B. Karakteristik Responden	28
	C. Analisis Data	29
	1. Hubungan Lama ORIF dengan Range Of Movement	30
	2. Hubungan Luka Jahit dengan Range Of Movement	32
	3. Hubungan Sembuh Luka dengan Range Of Movement	34
	4. Hubungan Latih Gerak dengan Range Of Movement	35
	D. Pembahasan	37
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan	43
	B. Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA.....	45
	LAMPIRAN	
	Surat Ijin Penelitian	a
	SMFA Kuesioner dan Skoring	b
	DASH Kuesioner dan Skoring	c

DAFTAR TABEL

A. Kerangka Konsep



(.. Hal 22)

B. Hubungan Lama ORIF dengan Range Of Movement

Crosstab

			Range of Movement		Total
			Tidak	Ya	
Lama ORIF	Lebih dari 10 hari	Count	8	12	20
		% within Lama ORIF	40.0%	60.0%	100.0%
		% within Range of Movement	33.3%	27.3%	29.4%
		% of Total	11.8%	17.6%	29.4%
	10 hari atau kurang	Count	16	32	48
		% within Lama ORIF	33.3%	66.7%	100.0%
		% within Range of Movement	66.7%	72.7%	70.6%
		% of Total	23.5%	47.1%	70.6%
	Total	Count	24	44	68
% within Lama ORIF		35.3%	64.7%	100.0%	
% within Range of Movement		100.0%	100.0%	100.0%	
% of Total		35.3%	64.7%	100.0%	

(.. Hal 30)

C. Hubungan Luka Jahit dengan Range Of Movement

Crosstab

			Range of Movement		Total
			Tidak	Ya	
Luka Jahit	Tidak jadi	Count	4	27	31
		% within Luka Jahit	12.9%	87.1%	100.0%
		% within Range of Movement	16.7%	61.4%	45.6%
	% of Total		5.9%	39.7%	45.6%
	Jadi	Count	20	17	37
		% within Luka Jahit	54.1%	45.9%	100.0%
% within Range of Movement		83.3%	38.6%	54.4%	
% of Total		29.4%	25.0%	54.4%	
Total	Count		24	44	68
	% within Luka Jahit		35.3%	64.7%	100.0%
	% within Range of Movement		100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total		35.3%	64.7%	100.0%

(.. Hal 32)

D. Hubungan Proses Sembuh Luka dengan Range Of Movement

Crosstab

			Range of Movement		Total
			Tidak	Ya	
Sembuh Luka	2 minggu atau lebih	Count	8	33	41
		% within Sembuh Luka	19.5%	80.5%	100.0%
		% within Range of Movement	33.3%	75.0%	60.3%
	% of Total		11.8%	48.5%	60.3%
	Kurang dari 2 minggu	Count	16	11	27
		% within Sembuh Luka	59.3%	40.7%	100.0%
% within Range of Movement		66.7%	25.0%	39.7%	
% of Total		23.5%	16.2%	39.7%	
Total	Count		24	44	68
	% within Sembuh Luka		35.3%	64.7%	100.0%
	% within Range of Movement		100.0%	100.0%	100.0%
	% of Total		35.3%	64.7%	100.0%

(.. Hal 34)

E. Hubungan Latih Gerak dengan Range Of Movement

Crosstab

			Range of Movement		Total
			Tidak	Ya	
Latih Gerak	Tidak Latihan	Count	8	24	32
		% within Latih Gerak	25.0%	75.0%	100.0%
		% within Range of Movement	33.3%	54.5%	47.1%
	% of Total	11.8%	35.3%	47.1%	
	Latihan	Count	16	20	36
		% within Latih Gerak	44.4%	55.6%	100.0%
% within Range of Movement		66.7%	45.5%	52.9%	
% of Total	23.5%	29.4%	52.9%		
Total	Count	24	44	68	
	% within Latih Gerak	35.3%	64.7%	100.0%	
	% within Range of Movement	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	35.3%	64.7%	100.0%	

(.. Hal 36)