

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN TERJADINYA KEKAKUAN SENDI PADA FRAKTUR
RADIUS DISTAL YANG MENDAPATKAN TERAPI OPERASI
DAN NON OPERASI DI RS PKU MUHAMMADIYAH
GAMPING SLEMAN**

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



Disusun oleh:
Aldy Fitrah Bramantio
20170310107

**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2020

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Aldy Fitrah Bramantio
NIM : 20170310107
Program Studi : Program Studi Kedokteran
Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

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 mana pun. 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, 17 November 2020

Yang Membuat Pernyataan,



Aldy Fitrah Bramantio

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur hadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Karunia -Nya sehingga penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul ” **Perbedaan Terjadinya Kekakuan Sendi pada Fraktur Radius Distal yang Mendapatkan Terapi Operasi dan Non Operasi di RS PKU Muhammadiyah Gamping Sleman**” dapat selesai tepat pada waktunya.

Penulis meyakini bahwa dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes selaku Ketua Program Studi Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. dr. H. Muhammad Ariffudin, sp.OT selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran dan ketekunan memberikan dorongan, perhatian, bimbingan, pengarahan, serta saran dalam pembuatan Proposal karya tulis ilmiah ini.
4. Dosen dan Staff Karyawan yang telah memberi bekal ilmu kepada penulis selama belajar di Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

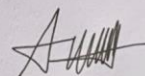
5. Bapak, ibu, adik dan seluruh keluarga besar atas cinta, dukungan dan doa yang selalu diberikan sehingga Proposal karya tulis ilmiah ini selesai pada waktunya.
6. Octaviana Dewi Saraswati yang telah sabar mendukung, memberikan semangat, membantu dalam proses penyusunan kalimat, membantu pembuatan daftar pustaka dan mengartikan jurnal berbahasa Inggris.
7. Sahabat sekaligus teman kontrakan, Izza Indika, Naufal Hanif, Rio Arya, Izzatul Imad yang saling mendukung dan membantu dalam memikirkan ide penulisan.
8. Teman-teman Proxygis Angkatan 2017 Program Studi Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini banyak kekurangan dan sangat jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis mengharap kritik, saran dan masukan terhadap Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.

Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakaatuh

Yogyakarta, 17 Januari 2020

Penulis,



Aldy Fitrah Bramantio

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
1. Akademis	6
2. Secara praktis	6
E. Penelitian Terkait	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Pustaka	9
1. Fraktur Radius Distal	9
2. Penatalaksanaan Fraktur Radius Distal	17
3. Komplikasi Fraktur Radius Distal.....	24
B. Kerangka Teori.....	29
C. Kerangka Konsep	30
D. Hipotesis.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	31
A. Desain Penelitian.....	31
B. Populasi dan Sampel	31
1. Populasi.....	31

2. Sampel Penelitian.....	31
C. Lokasi dan Waktu.....	33
D. Variabel Penelitian	33
1. Variabel Bebas	33
2. Variabel Terikat	33
E. Definisi Operasional.....	33
F. Instrumen Penelitian.....	34
G. Jalannya Penelitian	35
1. Tahap Persiapan	35
2. Tahap Pelaksanaan	35
H. Analisis Data	36
I. Etika Penelitian	36
1. Peneliti	36
2. Subjek Peneliti	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Hasil Penelitian	38
1. Deskripsi Umum Lokasi Penelitian	38
2. Deskripsi Umum Kasus Penelitian	39
3. Deskripsi Klinis Kasus Penelitian.....	40
4. Perbedaan Terjadinya Kekakuan Sendi pada Pasien Fraktur radius Distal yang Mendapatkan Terapi Operasi dan Terapi Non Operasi	41
B. Pembahasan.....	43
C. Keterbatasan dan Kelemahan Penelitian	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	48
A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	53

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Frykman classification of distal radius fractures	15
Tabel 2. Melone's classification of intra-articular radius distal fractures.....	16
Tabel 3. Fernandez classification of distal end of radius	16
Tabel 4. Karakteristik pasien fraktur radius distal menurut jenis kelamin	39
Tabel 5. Karakteristik pasien fraktur radius distal menurut terapi.....	40
Tabel 6. Karakteristik pasien fraktur radius distal menurut tangan yang fraktur.....	40
Tabel 7. Karakteristik pasien fraktur radius distal menurut terapi.....	40
Tabel 8. Karakteristik pasien fraktur radius distal menurut kekakuan sendi	41
Tabel 9. Perbedaan Terjadinya Kekakuan Sendi pada Pasien Fraktur radius Distal yang Mendapatkan Terapi Operasi dan Terapi Non Operasi	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Os Radius	13
Gambar 2. Hubungan antar tulang antebrachia.....	14
Gambar 3. Sendi Radio-ulnar distal	15
Gambar 4. Reduksi tertutup dengan fingertrips dan beban berat serta imobilisasi dengan gips	20
Gambar 5. Radiograf AP pergelangan tangan setelah tindakan ORIF dengan pelat volar dan fiksasi skrup	23