

**PERBEDAAN PARAMETER KLINIS DAN RADIOLOGIS ANTARA
FRAKTUR TERTUTUP RADIUS DISTAL EKSTRAARTIKULER YANG
DITATALAKSANA DENGAN *SHORT ARM CAST* DAN *LONG ARM CAST***

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



BRAMASTA AGRA SAKTI

G0012044

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2015

PERNYATAAN

Dengan ini menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan penulis tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 11 Desember 2015

Bramasta Agra Sakti

NIM. G0012044

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Sejarah Fraktur Radius Distal.....	7
2. Epidemiologi.....	7
3. Anatomi dan Biomekanik Antebrakhii Distal.....	8
4. Gerakan pada Pergelangan Tangan.....	9
5. Pemeriksaan Radiologi.....	11
6. Klasifikasi.....	14
7. Penatalaksanaan.....	16
8. Tatalaksana Fraktur Radius Distal.....	18
B. Kerangka Pemikiran.....	27
C. Hipotesis.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	29
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29

C. Subyek Penelitian.....	29
D. Rancangan Penelitian.....	33
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	34
F. Definisi Operasional.....	34
G. Alat dan Bahan Penelitian.....	37
H. Cara Kerja.....	37
I. Analisis Data.....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	39
BAB V PEMBAHASAN.....	47
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Distribusi Jenis Kelamin.....	39
Tabel 4.2. Distribusi Usia Responden.....	40
Tabel 4.3. Lingkup Sendi Pergelangan Tangan (<i>Range of Motion</i>) Parameter Klinis.....	41
Tabel 4.4. Lingkup Sendi Pergelangan Tangan (<i>Range of Motion</i>) Parameter Radiologis.....	42
Tabel 4.5. Hasil Uji Normalitas Data.....	43
Tabel 4.6. Hasil Uji <i>Mann Whitney Test</i> Data Parameter Uji Klinis.....	44
Tabel 4.7. Hasil Uji <i>Mann Whitney Test</i> Data Parameter Uji Radiologis.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Gerakan Pronasi-Supinasi pada Pergelangan Tangan	10
Gambar 2.	Gerakan-Gerakan pada Pergelangan Tangan	11
Gambar 3.	Radiologis Standar Pergelangan Tangan Proyeksi Antero-Posterior (AP) dan Lateral	12
Gambar 4.	Radiologis Pergelangan Tangan Proyeksi Antero-Posterior dan Lateral Pada Fraktur Radius Distal Ekstraartikuler Tipe <i>Colles</i> ..	13
Gambar 5.	Parameter Radiologis pada Radius Distal	13
Gambar 6.	Tabel Klasifikasi Fraktur Distal Radius Menurut Frykman.....	15
Gambar 7.	Klasifikasi Fraktur Radius Distal Menurut Frykman	15
Gambar 8.	<i>Radial Inclination</i>	16
Gambar 9.	<i>Radial Length</i>	17
Gambar 10.	<i>Volar Tilt</i>	18
Gambar 11.	Foto Radiologis	20
Gambar 12.	Cara Memasang <i>Short Arm Cast</i>	23
Gambar 13.	Cara Memasang <i>Long Arm Cast</i>	23
Gambar 14.	Macam-Macam Teknik Pemasangan <i>K-Wire</i> pada Terapi Operatif Fraktur <i>Colles</i>	26
Gambar 15.	Kerangka Pemikiran	27
Gambar 16.	Rancangan Penelitian	33
Gambar 17.	Goniometer	37
Gambar 18.	Distribusi Jenis Kelamin	40

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1.** Instrumen Penelitian : *Informed Consent* kepada Responden
- Lampiran 2.** Hasil Frekuensi Jenis Kelamin Responden
- Lampiran 3.** Hasil Uji Normalitas Data
- Lampiran 4.** Hasil Uji T-Test Umur Responden
- Lampiran 5.** Hasil Uji *Mann-Whitney* Parameter Klinis
- Lampiran 6.** Hasil Uji *Mann-Whitney* Parameter Radiologis
- Lampiran 7.** *Ethical Clearance*
- Lampiran 8.** Surat Pengantar Penelitian
- Lampiran 9.** Dokumentasi Kegiatan