

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.3.1. Tujuan Umum Penelitian	2
1.3.2. Tujuan Khusus Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA KONSEP	5
2.1. Kajian Pustaka.....	5
2.1.1 Anatomi Acetabulum	5
2.1.2 Anatomi proximal femur.....	7
2.1.3 <i>Total Hip Arthroplasty</i>	9
2.1.4 Morfometri Hip joint.....	14
2.1.5 CT Scan.....	25
2.1.5.1 CT Scan Pelvis	29
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAN DAN HIPOTESIS PENELITIAN ...	31
2.1. Kerangka Konseptual	31
2.2. Hipotesis Penelitian.....	32
BAB 4 METODE PENELITIAN	33
4.1. Jenis Rancangan Penelitian	33
4.2. Subyek Penelitian dan Populasi	33
4.3. Sampel dan Besar Sampel.....	34
4.4. Teknik Pengambilan sampel... ..	34
4.5. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	34
4.5.1. Variabel Bebas	34
4.5.2. Variabel Tergantung	35
4.5.3. Definisi Operasional Variabel.....	36
4.6. Alur Penelitian	39

4.7. Langkah Penelitian.....	40
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
5.1. Hasil Penelitian	41
5.2. Pembahasan.....	51
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	79
6.1 Simpulan... ..	79
6.2 Saran... ..	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Anatomi Tulang Inominata Aspek Lateral	6
Gambar 2.2	Anatomi Acetabulum	7
Gambar 2.3	Anatomi Aspek Anterior Proksimal Femur	8
Gambar 2.4	Proksimal Femur Kiri Aspek Posterior	9
Gambar 2.5	Komponen Acetabular pada Implan <i>Total Hip Replacement</i>	10
Gambar 2.6	Komponen Femoral pada Implan <i>Total Hip Replacement</i>	11
Gambar 2.7	Morfometri pada Proximal Femur	14
Gambar 2.8	Pengukuran Neck-Shaft Angle pada CT Scan hip joint kanan	15
Gambar 2.9	Pengukuran Head Diameter Femur pada CT Scan Hip Joint kanan.	16
Gambar 2.10	Pengukuran Acetabular Diameter pada CT Scan Hip Joint kanan.	16
Gambar 2.11	Pengukuran Acetabular Depth pada CT Scan Hip Joint kanan	17
Gambar 2.12	Pengukuran Neck Canal Widht Femur pada CT Scan Hip Joint kanan	17
Gambar 2.13	Pengukuran Horizontal Offset femur pada CT Scan Hip joint Kanan	18
Gambar 2.14	Pengukuran Vertical Offset femur pada CT Scan Hip joint kiri	18
Gambar 2.15	Pengukuran <i>Canal Diameter</i> pada level 20 mm proximal dari <i>lesser trochanter</i> (D); <i>Canal Diameter</i> pada level <i>lesser trochanter</i> (E); <i>Canal Diameter</i> pada level 20 mm distal dari <i>lesser trochanter</i> (F) pada CT Scan Hip Joint Kanan	19
Gambar 2.16	Pengukuran Neck Canal Height Femur	20
Gambar 2.17	Pengukuran <i>Acetabular Angel of Sharp</i> pada <i>Hip Joint</i>	20
Gambar 2.18	Pengukuran Acetabular anteversion pada CT Scan Hip Joint	21
Gambar 2.19	Pengukuran Acetabular Index Angle	21
Gambar 2.20	Pengukuran Center Edge Angle of Wiberg	22
Gambar 2.21	Pengukuran Anterior Center Edge Angle.....	22
Gambar 2.22	Pengukuran Anterior Acetabular Sector Angle (AASA)	23
Gambar 2.23	Pengukuran Posterior Acetabular Sector Angle (PASA).....	23
Gambar 2.24	Pengukuran Femoral Neck Axis Length (FNAL)	24
Gambar 2.25	Pengukuran Femoral Neck Anteversion (FNA).....	24
Gambar 2.26	Kerangka Pemikiran.....	31
Gambar 3.1	Alur Penelitian	39
Gambar 4.1	Rerata NSA dari Berbagai Negara	52
Gambar 4.2	Rerata HD dari Berbagai Negara	54
Gambar 4.3	Rerata NCW dari Berbagai Negara.....	55
Gambar 4.4	Rerata NCH dari Berbagai Negara.....	56
Gambar 4.5	Rerata HO dari Berbagai Negara	57
Gambar 4.6	Rerata VO dari Berbagai Negara	58
Gambar 4.7	Rerata CD dari Berbagai Negara.....	59
Gambar 4.8	Rerata CDP dari Berbagai Negara	60
Gambar 4.9	Rerata CDD dari Berbagai Negara.....	61
Gambar 4.10	Rerata AD dari Berbagai Negara	62

Gambar 4.11 Rerata ACE dari Berbagai Negara	63
Gambar 4.12 Rerata CEA dari Berbagai Negara	64
Gambar 4.13 Rerata AV dari Berbagai Negara	65
Gambar 4.14 Rerata AASA dari Berbagai Negara	66
Gambar 4.15 Rerata PASA dari Berbagai Negara	67
Gambar 4.16 Rerata AA dari Berbagai Negara	69
Gambar 4.17 Rerata AI dari Berbagai Negara	70
Gambar 4.18 Rerata ACD dari Berbagai Negara.....	71

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Sampel Berdasarkan Jenis Kelamin	41
Tabel 4.2	Distribusi Sampel Berdasarkan Usia	42
Tabel 4.3	Distribusi Usia Berdasarkan Jenis Kelamin.....	42
Tabel 4.4	Rerata dan Range NSA	42
Tabel 4.5	Rerata dan Range HD	43
Tabel 4.6	Rerata dan Range ACD.....	43
Tabel 4.7	Rerata dan Range AD	43
Tabel 4.8	Rerata dan Range NCW.....	43
Tabel 4.9	Rerata dan Range NCH.....	44
Tabel 4.10	Rerata dan Range HO	44
Tabel 4.11	Rerata dan Range VO	44
Tabel 4.12	Rerata dan Range CD.....	45
Tabel 4.13	Rerata dan Range CDP	45
Tabel 4.14	Rerata dan Range CDD.....	45
Tabel 4.15	Rerata dan Range ACE	46
Tabel 4.16	Rerata dan Range CEA	46
Tabel 4.17	Rerata dan Range AV	46
Tabel 4.18	Rerata dan Range AASA	47
Tabel 4.19	Rerata dan Range PASA.....	47
Tabel 4.20	Rerata dan Range AA	47
Tabel 4.21	Rerata dan Range AI.....	48
Tabel 4.22	Rerata dan Range Femoral Neck Axis Length (FNL)	48
Tabel 4.23	Rerata dan Range Femoral Neck Anteversion (FNA)	49
Tabel 4.24	Rerata dan Range CAV.....	49
Tabel 4.25	Uji Korelasi usia terhadap parameter radiologis.....	50
Tabel 4.26	Rerata dan Range NSA dari berbagai Negara.....	52
Tabel 4.27	Rerata dan Range HD dari berbagai Negara.....	53
Tabel 4.28	Rerata dan Range NCW dari berbagai Negara	55
Tabel 4.29	Rerata dan Range NCH dari berbagai Negara	56
Tabel 4.30	Rerata dan Range HO dari berbagai Negara.....	57
Tabel 4.31	Rerata dan Range VO dari berbagai Negara.....	58
Tabel 4.32	Rerata dan Range CD dari berbagai Negara	59
Tabel 4.33	Rerata dan Range CDP dari berbagai Negara.....	60
Tabel 4.34	Rerata dan Range CDD dari berbagai Negara	61
Tabel 4.35	Rerata dan Range AD dari berbagai Negara.....	62
Tabel 4.36	Rerata dan Range ACE dari berbagai Negara.....	63
Tabel 4.37	Rerata dan Range CEA dari berbagai Negara.....	64
Tabel 4.38	Rerata dan Range AV dari berbagai Negara.....	65
Tabel 4.39	Rerata dan Range AASA dari berbagai Negara.....	66
Tabel 4.40	Rerata dan Range PASA dari berbagai Negara	67
Tabel 4.41	Rerata dan Range AA dari berbagai Negara.....	69
Tabel 4.42	Rerata dan Range AI dari berbagai Negara	20

Tabel 4.43 Rerata dan Range ACD dari berbagai Negara	71
Tabel 4.44 Rerata dan Range FNAL dari berbagai Negara	72
Tabel 4.45 Rerata dan Range FNA dari berbagai Negara.....	73
Tabel 4.46 Rerata dan Range CAV dari berbagai Negara	73