

**DAFTAR ISI**

COVER .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iv
ABSTRAK .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Anatomi MRCP .....	6
2.1.1 Duktus Biliaris .....	6
2.1.2 Duktus Pankreatikus .....	6
2.2 Prosedur Pemeriksaan MRCP .....	8
2.2.1 Persiapan Alat dan Bahan.....	8
2.2.2 Persiapan Pasien .....	8
2.2.3 Prosedur Pemeriksaan MRCP.....	9
2.2.4 Protokol Pemeriksaan MRCP .....	10
2.2.5 Teknik Breath Hold dan Trigger.....	11
2.2.6 Teknik Non Breath Hold .....	13
2.3 Pulse Sequence .....	13
2.3.1 Spin echo (SE) .....	13
2.3.2 Fast Spin Echo .....	14
2.4 HASTE (Half Fourier Acquisition Single Shot) .....	15
2.5 Motion Artifact.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	19

3.1 Jenis Penelitian .....	19
3.2 Populasi, Sample, dan Sampling .....	19
3.2.1 Populasi.....	19
3.2.2 Sampel .....	19
3.2.3 Metode Sampling.....	20
3.3 Variabel Penelitian .....	20
3.3.1 Variabel Bebas.....	20
3.3.2 Variabel Terikat .....	21
3.3.3 Variabel Kontrol .....	21
3.4 Definisi Operasional .....	21
3.5 Tempat Penelitian.....	22
3.6 Waktu Penelitian .....	22
3.7 Instrumen Penelitian.....	23
3.8 Alur Penelitian.....	23
3.9 Prosedur Pengumpulan Data .....	24
3.10 Analisa Data .....	27
3.11 Etika Penelitian.....	28
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Karakteristik Sampel .....	30
4.2 Distribusi Hasil.....	32
4.2.1 Hasil Penilaian Kualitas Citra secara Visual .....	32
4.3 Uji Wilcoxon Sign Rank Test.....	33
4.4 Uji Koefisien Kappa .....	36
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
5.1 Analisa Hasil .....	37
5.2 Keterbatasan Penelitian .....	43
<b>BAB VI PENUTUP .....</b>	<b>44</b>
6.1 Kesimpulan.....	44
6.2 Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Anatomy normal MRCP.....	7
Gambar 2.2 citra MRCP Sekuens T2 HASTE .....	12
Gambar 2.3 Pulse Sekuens dari spin echo konvensional .....	14
Gambar 2.4 Pulse Sekuens HASTE .....	17
Gambar 2.5 Sekuens HASTE pada pria dan wanita .....	17
Gambar 2.6 Sekuens HASTE pada wanita tua.....	18
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	24
Gambar 4.1 Distribusi Sampel Berdasar Jenis Kelamin .....	30
Gambar 4.2 Distribusi Sampel Berdasarkan Usia.....	31
Gambar 4.3 Distribusi Sampel Berdasarkan Klinis .....	31
Gambar 4.4 Hasil Rata-rata Komponen Penilaian 2 Responden .....	34
Gambar 5.1 pengambilan gambar teknik non breath hold dan breath hold.....	39
Gambar 5.2 Perbedaan Hasil citra.....	40

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Sekuens Pemeriksaan MRCP .....	10
Tabel 3.1 Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	23
Tabel 3.2 Lembar Kuisisioner dalam Menilai Kualitas Citra.....	26
Tabel 3.3 Lembar Kuisisioner dalam Menilai Kualitas Citra terhadap artifact.....	27
Tabel 4.1 Distribusi Hasil Berdasarkan Pengamatan Ahli Radiologi .....	32
Tabel 4.2 Hasil Nilai Rata-rata pada Setiap Duktus <i>Pancreatobiliary Tree</i> .....	32
Tabel 4.3 Hasil Uji Wilcoxon Sign Rank Test.....	34
Tabel 4.4 Hasil Uji Koefisien Kappa .....	36

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Pengambilan Data.....	48
Lampiran 2 Gambar .....	50
Lampiran 3 Surat Persetujuan Responden .....	54
Lampiran 4 Informed Consent Penelitian .....	55