



UWHS

**TEKNIK PEMERIKSAAN RADIOGRAFI *CLAVICULA* PADA
PASIEN DENGAN KLINIS FRAKTUR DI INSTALASI
RADIOLOGI RSUD R.A KARTINI JEPARA**

**Diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar
Ahli Madya Kesehatan**

**RAFIQA ARIFAH PUSPITA
2201078**

**PROGRAM STUDI RADIOLOGI PROGRAM DIPLOMA TIGA
UNIVERSITAS WIDYA HUSADA SEMARANG
MEI, 2025**

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN SIAP UJIAN.....	ii
PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ISTILAH.....	xvi
ABSTRAK	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Keaslian Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Teori.....	5
2.2 Kerangka Teori	7
2.3 Pertanyaan Penelitian.....	7
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	13
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	13
3.3 Subjek dan Objek Studi Kasus	14
3.4 Instrumen Penelitian	14
3.5 Pengolahan dan Analisis Data	15
BAB IV HASIL PENELITIAN	
4.1 Gambaran Secara Umum Lokasi Penelitian	17
4.2 Hasil Penelitian.....	19
4.3 Alasan Pemeriksaan Radiografi pada <i>Clavicula</i> dengan klinis <i>Fraktur</i> di Instalasi Radiologi RSUD R.A Kartini Jepara Menggunakan proyeksi AP	26
BAB V PEMBAHASAN	
5.1 Teknik Pemeriksaan Radiografi <i>Clavicula</i> pada Pasien dengan Klinis <i>Fraktur</i> di Instalasi Radiologi RSUD R.A Kartini Jepara	28
5.2 Alasan Menggunakan Proyeksi <i>Anteroposterior</i> (AP) Pemeriksaan Radiografi <i>Clavicula</i> pada Pasien dengan Klinis <i>Fraktur</i> di Instalasi Radiologi RSUD R.A Kartini Jepara	31
BAB VI PENUTUP	

6.1 Kesimpulan.....	31
6.2 Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Table 1.1 Penelitian Berkaitan dengan Teknik Pemeriksaan Radiografi <i>Clavicula</i> pada Pasien dengan klinis fraktur	3
---	---



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi <i>Clavicula</i> (Bontrager, 2018)	5
Gambar 2. 2 Anatomi <i>Clavicula</i> (Bontrager,2018).....	7
Gambar 2. 3 Proyeksi AP <i>Clavicula</i> (Bontrager, 2018)	8
Gambar 2. 4 Radiograf Proyeksi AP (Bontrager, 2018).....	8
Gambar 2. 5 Proyeksi AP <i>Axial Clavicula</i> (Bontrager, 2018).....	7
Gambar 2. 6 Radiograf AP <i>Axial</i> (Bontrager, 2018)	7
Gambar 4. 1 Pesawat Sinar-X (RSUD R.A Kartini Jepara, 2025)	21
Gambar 4. 2 <i>Computer Radiography</i> (RSUD R.A Kartini Jepara, 2025)	21
Gambar 4. 3 Meja Pemeriksaan (RSUD R.A Kartini Jepara, 2025)	21
Gambar 4. 4 <i>Control Panel</i> (RSUD R.A Kartini Jepara, 2025)	22
Gambar 4. 5 <i>Image Plate</i> (IP) Ukuran 35 x 43 cm (RSUD R.A Kartini Jepara)....	22
Gambar 4. 6 <i>CR Reader</i> (RSUD R.A Kartini Jepara, 2025)	22
Gambar 4. 7 Printer Film (RSUD R.A Kartini Jepara, 2025).....	23
Gambar 4. 9 Hasil Radiograf <i>Clavicula AP Supine</i>	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1	Pedoman Observasi Teknik Pemeriksaan <i>Clavicula</i> pada Pasien dengan Klinis Fraktur di Instalasi Radiologi RSUD R.A Kartini Jepara
Lampiran	2	Hasil Observasi
Lampiran	3	Surat Persetujuan Responden
Lampiran	4	Pedoman Wawancara dengan Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran	5	Transkrip Wawancara dengan Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran	6	Surat Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran	7	Pedoman Wawancara dengan Radiografer 1
Lampiran	8	Transkrip Wawancara dengan Radiografer
Lampiran	9	Surat Persetujuan Responden
Lampiran	10	Pedoman Wawancara dengan Radiografer 2
Lampiran	11	Transkrip Wawancara dengan Radiografer
Lampiran	12	Surat Persetujuan Responden
Lampiran	13	Pedoman Wawancara dengan Radiografer 3
Lampiran	14	Transkrip Wawancara dengan Radiografer
Lampiran	15	Koding Terbuka
Lampiran	16	Tabel Reduksi Hasil Wawancara dengan Dokter Spesialis Radiologi
Lampiran	17	Tabel Reduksi Hasil Wawancara dengan Radiografer
Lampiran	18	Surat Persetujuan CI
Lampiran	19	Surat Ijin Penelitian
Lampiran	20	Surat Keterangan Pengambilan Data
Lampiran	21	Surat Ijin dan Balasan Pengambilan Data
Lampiran	22	Surat Permintaan Dokter
Lampiran	23	Hasil Bacaan Dokter
Lampiran	24	Jadwal Tentatif
Lampiran	25	Lembar Bimbingan Tugas Akhir

DAFTAR ISTILAH

<i>AP</i>	:	Arah depan ke belakang tubuh.
<i>AP Axial</i>	:	Sudut miring ke arah <i>cephalad</i> (kepala).
<i>Acromioclavicular Joint</i>	:	Sendi antara acromion scapula dan ujung lateral <i>clavicula</i> .
<i>Acromion Of Scapula</i>	:	Bagian tulang dari scapula (tulang belikat) yang menonjol ke atas dan ke depan.
<i>Acromial Extremity</i>	:	Ujung lateral <i>clavicula</i> (tulang selangka).
<i>Body</i>	:	Tubuh.
<i>Collimation</i>	:	Proses pembatasan berkas sinar-X agar hanya mengenai area yang diinginkan.
<i>Cephalad</i>	:	Arah menuju kepala.
<i>Clavicula</i>	:	Tulang selangka.
<i>Central Ray</i>	:	Sinar pusat utama yang diarahkan ke bagian tubuh tertentu saat pemeriksaan.
<i>Central Point</i>	:	Titik tengah anatomi yang menjadi sasaran proyeksi sinar-X.
<i>Control Panel</i>	:	Mesin pengatur Kv dan mAs.
<i>Computer</i>	:	Untuk melihat dan mengelola hasil radiograf.
<i>Radiography</i>		
<i>CR Reader</i>	:	Alat yang membaca gambar dari plate.
<i>Dextra</i>	:	Bagian kanan.
<i>Erect</i>	:	Berdiri tegak.
<i>Fraktur</i>	:	Patah atau retaknya struktur tulang.

<i>Focus Film Distance</i>	:	Jarak antara tabung sinar-X dengan film.
<i>Image Plate</i>	:	Kaset yang menyimpan gambar radiografi.
<i>Impressio Ligament Costoos Clavicularis</i>	:	Lekukan tempat melekatnya ligament kostoklavikular di <i>clavicula</i> .
<i>Jugular Notch</i>	:	Lekukan di atas sternum yang menjadi acuan anatomi.
<i>Linea Trapezoidea</i>	:	Tempat melekatnya ligament trapezoid di <i>clavicula</i> .
<i>Marker</i>	:	Penanda gambar.
<i>Medial</i>	:	Arah mendekati garis tengah tubuh.
<i>Manumbrium Of Sternum</i>	:	Bagian atas dari tulang dada (sternum) dalam anatomi manusia.
<i>Os</i>	:	Tulang.
<i>Pathologi</i>	:	Ilmu yang mempelajari penyakit, termasuk sebab, perkembangan dan dampaknya terhadap struktur dan fungsi tubuh.
<i>Proyeksi</i>	:	Teknik memposisikan.
<i>Radiograf</i>	:	Hasil pemeriksaan rontgen.
<i>Supine</i>	:	Berbaring terlentang.
<i>Sternal Extermity</i>	:	Istilah anatomi yang merujuk pada ujung medial tulang <i>clavicula</i> (tulang selangka) yang berdekatan dengan tulang dada (sternum).
<i>Sternoclavicular Joint</i>	:	Sendi antara tulang sternum (tulang dada) dan tulang <i>clavicula</i> (tulang selangka) dibagian ujung medial <i>clavicula</i> (sternal extremity).
<i>Thorax</i>	:	Rongga dada.
<i>Tuberculum Conoid</i>	:	Tempat melekatnya ligament konoid di <i>clavicula</i> .
<i>Vertical</i>	:	Tegak lurus dari atas ke bawah.

Thorax : Rongga dada.

Tuberculum Conoid : Tempat melekatnya ligament konoid di *clavicula*.

Vertical : Tegak lurus dari atas ke bawah.

