



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

EVALUASI TINDAKAN ASPIRASI JARUM HALUS SEBAGAI ALAT DIAGNOSTIK PENDUKUNG DALAM
PENEGAKAN SARKOMA
JARINGAN LUNAK DAN TULANG DI RUMAH SAKIT DR. SARDJITO
GEAN JUNIWAN S.B, dr. Luthfi Hidayat, Sp.OT(K); Dr. dr. Rahadyan Magetsari, Sp.OT(K), Ph.D., FICS,
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii
Abstract.....	xiii
Abstrak	iv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian	4
1.4. Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Sejarah Alami Tumor Tulang dan Jaringan Lunak	5
2.2. Perilaku Biologis Tumor Tulang dan Jaringan Lunak	7
2.3 Stadium tumor muskuloskeletal.....	8
2.4. Biopsi	13
2.5. Jenis-jenis Biopsi	14



2.6. Cara Kerja Aspirasi Jarum Halus.....	16
2.7. Hipotesis Penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1. Rancangan Penelitian.....	19
3.1.1 Subjek Penelitian.....	21
3.1.2 Variabel Penelitian.....	21
3.2. Tahapan Penelitian.....	21
3.2.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.2.2. Cara Kerja	21
3.2.3. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.3. Sampel Penelitian.....	22
3.4. Definisi Operasional	22
3.5. Analisis Data.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1. Hasil	25
4.2. Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1. Kesimpulan.....	43
5.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Sistem staging sarcoma jaringan lunak menurut AJCC	9
Tabel 1.2. Sistem staging sarkoma tulang dan jaringan lunak Enneking	10
Tabel 1.3. Sistem Staging sarkoma tulang menurut AJCC	10
Tabel 1.4. Sistem staging untuk tumor tulang jinak menurut Enneking	12
Tabel 2. Karakteristik Usia Subyek Penelitian	27
Tabel 3. Karakteristik Jenis Kelamin Subyek Penelitian	28
Tabel 4. Karakteristik Tipe Tumor Subyek Penelitian	30
Tabel 5. Karakteristik Metode Pemeriksaan Subyek Penelitian	31
Tabel 6. Kesesuaian diagnosis AJH pre operasi dan biopsi post operasi	32
Tabel 7. Kesesuaian diagnosis AJH pre operasi dan biopsi post operasi pada sarkoma tulang	34
Tabel 8. Kesesuaian diagnosis AJH pre operasi dan biopsi post operasi pada sarkoma jaringan lunak	35
Tabel 9. Kesesuaian diagnosis AJH pre operasi dan biopsi post operasi dengan metode blind AJH.....	36
Tabel 10. Kesesuaian diagnosis AJH pre operasi dan biopsi post operasi dengan metode AJH USG-Guided	38



DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Kerangka konsep penelitian	20
Grafik 1. Kurva persebaran data	26
Grafik 3. Karakteristik usia subyek penelitian	28
Grafik 4. Karakteristik jenis kelamin subyek penelitian	29
Grafik 5. Karakteristik tipe tumor subyek penelitian	30
Grafik 6. Karakteristik Metode Pemeriksaan Subyek Penelitian	31
Grafik 7. Kesesuaian diagnosis AJH pre operasi dan biopsi post operasi	33
Grafik 8. Kesesuaian diagnosis AJH pre operasi dan biopsi post operasi pada sarkoma tulang	34
Grafik 9. Kesesuaian diagnosis AJH pre operasi dan biopsi post operasi pada sarcoma jaringan lunak.....	35
Grafik 10. Kesesuaian diagnosis AJH pre operasi dan biopsi post operasi dengan metode blind AJH	37
Grafik 11. Kesesuaian diagnosis AJH pre operasi dan biopsi post operasi dengan metode AJH USG-Guided	38