

**UJI DIAGNOSIS *FINE NEEDLE ASPIRATION BIOPSY* PADA TUMOR
KEPALA DAN LEHER DI INSTALASI PATOLOGI ANATOMI RUMAH
SAKIT SAIFUL ANWAR MALANG PADA TAHUN 2009-2010**

**TUGAS AKHIR
Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran Umum**



Oleh:
Luthfi Zulfahmi
115070107111070

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG
2015**

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Lembar Persetujuan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak.....	vi
Abstract.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5

1.4 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Definisi.....	7
2.2 Epidemiologi Tumor Kepala dan Leher.....	8
2.3 Tanda dan Gejala Tumor Kepala dan Leher.....	9
2.4 Etiologi dan Faktor Resiko.....	10
2.5 Klasifikasi Tumor.....	11
2.6 Derajat Keganasan.....	21
2.7 Stadium Klinik.....	22
2.8 Diagnosa Tumor.....	23
2.9 Biopsi.....	26
2.10 Macam Teknik Biopsi.....	26
2.10.1 Biopsi Terbuka.....	26
2.10.2 Biopsi Tertutup.....	26
2.10.3 Fine Needle Aspiration Biopsy.....	27
2.10.3.1 Kontraindikasi Pemeriksaan FNAB.....	28
2.10.3.2 Teknik Biopsi Aspirasi Jarum Halus.....	28

2.11 Uji Diagnostik.....	29
--------------------------	----

BAB III KERANGKA KONSEP PENELITIAN..... 31

3.1 Kerangka Konsep.....	31
--------------------------	----

3.2 Keterangan Kerangka Konsep.....	32
-------------------------------------	----

BAB IV METODE PENELITIAN..... 34

4.1 Rancangan Penelitian.....	34
-------------------------------	----

4.2 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	34
--------------------------------------	----

4.3 Populasi dan Sampel.....	34
------------------------------	----

4.3.1 Kriteria Inklusi.....	34
-----------------------------	----

4.3.2 Besar Sampel.....	35
-------------------------	----

4.4 Definisi Operasional.....	36
-------------------------------	----

4.5 Prosedur Penelitian.....	37
------------------------------	----

BAB V HASIL PENELITIAN..... 39

5.1 Distribusi Jumlah Kasus Tumor Kepala dan Leher	
--	--

Berdasarkan Pemeriksaan FNAB.....	39
-----------------------------------	----

5.2 Deskripsi Karakteristik Penderita Tumor Kepala dan Leher	
--	--

Berdasarkan Pemeriksaan FNAB.....	40
-----------------------------------	----

5.2.1 Jenis Kelamin Penderita Tumor Kepala dan Leher.....	40
5.2.2 Umur Penderita Tumor Kepala dan Leher.....	40
5.3 Lokalisasi Tumor Kepala dan Leher Berdasarkan	
Pemeriksaan FNAB	41
5.4 Jenis Diagnosa Penderita Tumor Kepala dan Leher	
Berdasarkan Pemeriksaan FNAB.....	42
5.5 Sensitivitas, Spesifitas, Nilai Prediksi Positif, Nilai Prediksa	
Negatif, dan Akurasi Diagnosa FNAB terhadap Histopatologi	
pada Pasien Tumor Kepala dan Leher.....	43
5.5.1 Sensitivitas Diagnosa FNAB terhadap Histopatologi Pada	
Pasien Tumor Kepala dan Leher.....	44
5.5.2 Spesifitas Diagnosa FNAB terhadap Histopatologi Pada	
Pasien Tumor Kepala dan Leher.....	44
5.5.3 Nilai Prediksi Positif FNAB terhadap Histopatologi Pada	
Pasien Tumor Kepala dan Leher.....	45
5.5.4 Nilai Prediksi Negatif FNAB terhadap Histopatologi Pada	

Pasien Tumor Kepala dan Leher.....	45
5.5.5 Nilai Akurasi FNAB terhadap Histopatologi Pada Pasien Tumor Kepala dan Leher.....	45
BAB VI PEMBAHASAN.....	47
6.1 Kasus Tumor Kepala dan Leher.....	47
6.2 Deskripsi Karakteristik Penderita Tumor Kepala dan Leher Yang Dilakukan FNAB (Fine Needle Aspiration Biopsy).....	47
6.3 Jenis Diagnosa Sitopatologi Penderita Tumor Kepala dan Leher.....	48
6.4 Hasil Uji Sensitivitas, Spesifitas, Nilai Prediksi Positif, Nilai Prediksi Negatif dan Akurasi.....	49
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
7.1 Kesimpulan.....	54
7.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	60

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

