

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Subjek Penelitian.

NO.	NOMER REGISTRASI	JENIS KELAMIN	USIA	HASIL PEMERIKSAAN KI-67	STAGING CARCINOMA MAMMAE	LOKASI
1.	855	P	54	NEGATIF	T3N0M0	D
2.	467	P	53	HIGH PROLIF	T4N1M0	D
3.	2471	P	53	HIGH PROLIF	T2N1M0	D
4.	386	P	36	HIGH PROLIF	T2N1M0	D
5.	2441	P	47	HIGH PROLIF	T4N1M0	D
6.	2894	P	52	HIGH PROLIF	T4N1M0	D
7.	2852	P	58	LOW PROLIF	T3N2M0	D
8.	238	P	39	HIGH PROLIF	T4bN1M0	D
9.	2854	P	73	HIGH PROLIF	T2N1M0	D
10.	3226	P	48	HIGH PROLIF	T4bN1M0	D
11.	3252	P	45	LOW PROLIF	T4bN1M0	D
12.	2895	P	52	HIGH PROLIF	T3N1M0	D
13.	3222	P	55	NEGATIF	T3N1M0	D
14.	3295	P	52	HIGH PROLIF	T4bN1M0	D
15.	3796	P	55	HIGH PROLIF	T4bN1M0	D
16.	3973	P	29	LOW PROLIF	T2N0M0	D

17.	195V	P	57	HIGH PROLIF	T3N1M0	D
18.	2157	P	57	HIGH PROLIF	T4bn1m0	S
19.	770	P	54	LOW PROLIF	T3N1M0	S
20.	3964	P	48	HIGH PROLIF	T2N0Mx	S
21.	3058	P	54	LOW PROLIF	T4bN1M0	S
22.	4107	P	44	HIGH PROLIF	T3N1M0	S
23.	2635	P	53	LOW PROLIF	T2N1M0	D
24.	4221	P	51	LOW PROLIF	T3N1M0	S
25.	635	P	42	HIGH PROLIF	T4bN1Mx	S
26.	308	P	34	NEGATIF	T4bN0Mx	S
27.	323	P	52	LOW PROLIF	T2n1m0	D
28.	4888	P	49	HIGH PROLIF	T4bN0Mx	S
29.	377	P	36	LOW PROLIF	T2N1M0	D
30.	3221	P	51	LOW PROLIF	T4bN1M0	D
31.	3058	P	45	NEGATIF	T4bN1M0	S
32.	3164	P	43	NEGATIF	T4N0M1	D
33.	2337	P	53	HIGH PROLIF	T4aN1M0	D
34.	2785	P	41	LOW PROLIF	T3N1M0	S
35.	2839B	P	58	LOW PROLIF	T3N0M0	D
36.	490	P	45	HIGH PROLIF	T4bN1M0	D
37.	2702	P	48	HIGH PROLIF	T4bN1M0	S
38.	2721	P	44	LOW PROLIF	T4N0M0	D

39.	240	P	60	NEGATIF	T2N0M0	S
40.	2219	P	46	HIGH PROLIF	T2N0M0	S
41.	4629	P	36	HIGH PROLIF	T4bN1M0	S
42.	2721	P	44	LOW PROLIF	T3N1M0	S

Lampiran 2 Data Statistik

Tujuan dari analisis ini adalah mencari hubungan atau korelasi antara dua variabel dengan skala data kategori (3x4) data tidak berpasangan, maka menggunakan analisis *Chi-Square* (Dahlan, 2008:133). Menurut Hastono dan Sabri (2010), uji chi-square dapat digunakan dengan syarat jumlah sampel lebih dari 40 dan tidak ada sel yang nilai *expected count* (frekuensi harapan) kurang dari 5. Menurut Dahlan (2008: 19), syarat uji *Chi-Square* adalah sel yang mempunyai nilai *expected count* (frekuensi harapan) kurang dari 5, maksimal 20% dari jumlah sampel. Jika syarat uji *Chi-Square* tidak terpenuhi, maka dipakai uji alternatifnya :

- a. Alternatif uji *Chi-Square* untuk tabel 2x2 adalah uji *Fisher*.
- b. Alternatif uji *Chi-Square* untuk tabel 2xK adalah uji *Kolmogorov-Smirnov*.
- c. Alternatif uji *Chi-Square* untuk tabel selain 2x2 dan 2xK adalah penggabungan sel. Setelah dilakukan penggabungan sel akan terbentuk suatu tabel BxK yang baru. Uji hipotesis yang dipilih sesuai dengan tabel BxK yang baru tersebut.

Jumlah sampel pada penelitian ini adalah 42 orang, sedangkan nilai frekuensi harapan diolah menggunakan *software* SPSS 16.0 dengan hasil sebagaimana pada tabel 1.1

Tabel 1.1 Tabel Perhitungan Berdasarkan *Chi-square*

STADIUM	JUMLAH	HASIL PEMERIKSAAN KI-67			Total
		NEGATIF	LOW PROLIF	HIGH PROLIF	
STADIUM 2A	jumlah	1	1	2	4
	frekuensi harapan	0.6	1.3	2.1	4.0
STADIUM 2B	jumlah	1	4	3	8
	frekuensi harapan	1.1	2.7	4.2	8.0
STADIUM 3A	jumlah	1	5	3	9
	frekuensi harapan	1.3	3.0	4.7	9.0
STADIUM 4	jumlah	3	4	14	21
	frekuensi harapan	3.0	7.0	11.0	21.0
Total	jumlah	6	14	22	42
	frekuensi harapan	6.0	14.0	22.0	42.0

Pada tabel 1.2. tampak bahwa hampir semua sel mempunyai nilai frekuensi harapan kurang dari 5 atau 83,33%, pada tabel 1.2 tampak bahwa nilai frekuensi harapan yang kurang dari 5 tidak lebih dari 5%, untuk itu memenuhi syarat untuk dilakukan uji *Chi-Square* dengan hipotesis dan kaidah pengambilan keputusan adalah sebagai berikut :

H_0 : Tidak ada korelasi ekspresi Ki-67 dengan stadium karsinoma payudara.

H_1 : Ada korelasi ekspresi Ki-67 dengan stadium karsinoma payudara.

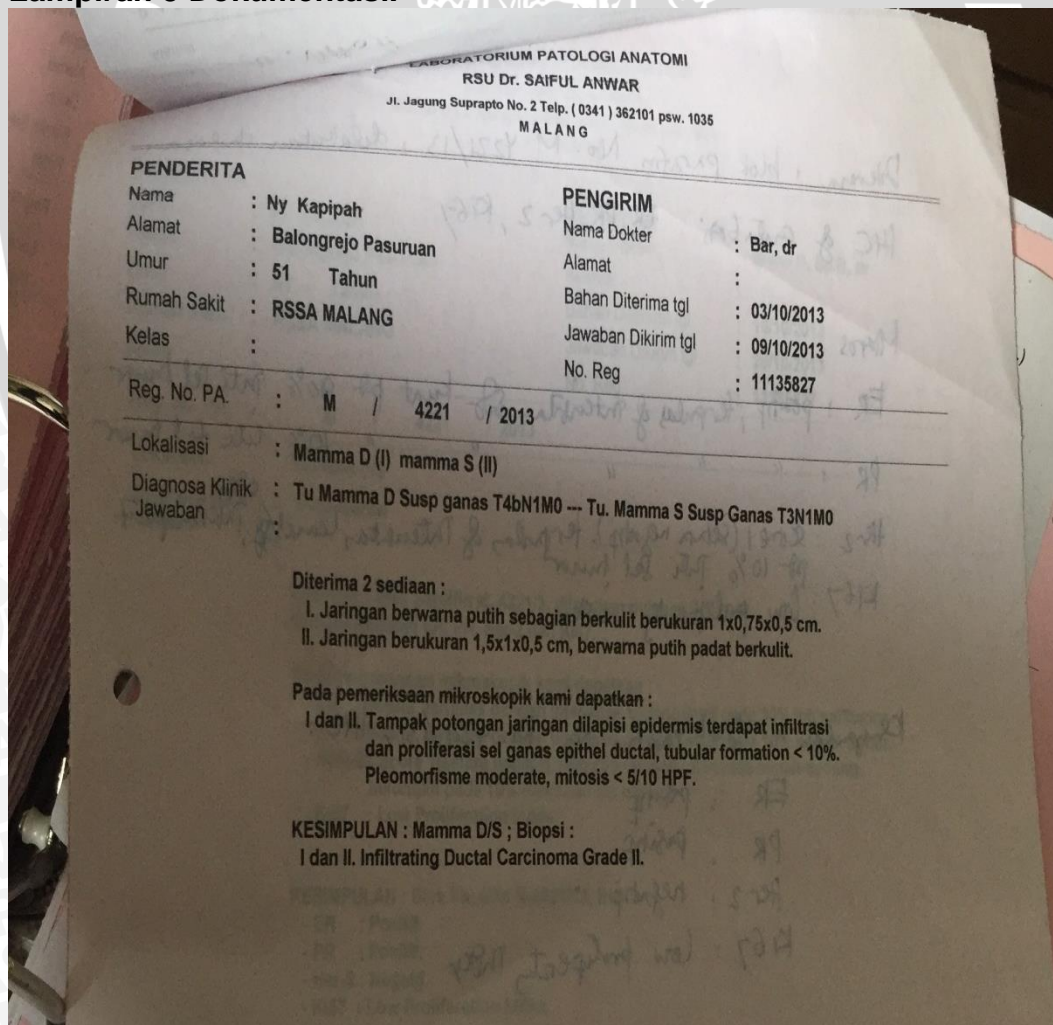
Kaidah pengambilan keputusannya adalah jika nilai *P-value* kurang dari α (5%), maka tolak H_0 (Ada korelasi antara stadium karsinoma payudara dan hasil pemeriksaan imunohistokimia Ki-67) dan sebaliknya jika nilai *P-value* lebih dari α (5%), maka terima H_0 (Tidak ada korelasi ekspresi Ki-67 dengan stadium karsinoma payudara)

Perhitungan untuk mendapatkan nilai *Chi-Square* dan *P-Value* dilakukan menggunakan SPSS 16.0 dengan hasil diringkas pada tabel 1.2. Pada tabel tersebut tampak bahwa nilai *P-Value* adalah 0.167 dimana nilai ini lebih dari 0.05, sehingga diputuskan terima H_0 . Hal ini disimpulkan bahwa tidak terdapat korelasi ekspresi Ki67 dengan stadium karsinoma payudara

Tabel . Hasil Uji Chi-Square

	Nilai <i>Pearson Chi-Square</i>	<i>P-Value</i>
Hasil Uji <i>Chi-Square</i>	3.580	0.167

Lampiran 3 Dokumentasi.



LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI
RSU Dr. SAIFUL ANWAR
Jl. Jagung Suprpto No. 2 Telp. (0341) 362101 psw. 1035
MALANG

PENDERITA		PENGIRIM	
Nama	: Ny Kapipah	Nama Dokter	: Sidho H, Sp.B, dr
Alamat	: Balongrejo Pasuruan	Alamat	:
Umur	: 51 Tahun	Bahan Diterima tgl	: 16/10/2013
Rumah Sakit	: RSSA MALANG	Jawaban Dikirim tgl	: 29/10/2013
Kelas	:	No. Reg	: 11135827

Reg. No. PA. : M / 4221 / 2013

Lokalisasi : Mamma D/S
Diagnosa Klinik : Susp Ganas
Jawaban :

Diterima 1 blok paraffin M. 4221/3, dilakukan pulasan IHC dengan antibodi ER, PR, Her-2 dan Ki67.

Pada pemeriksaan mikroskopik kami dapatkan :

- ER : Positif, terpulas dengan intensitas sedang-kuat pada 90% inti sel tumor.
- PR : Positif, terpulas dengan intensitas sedang-kuat pada 10% inti sel tumor.
- HER-2 : Score 1(setara negatif), terpulas dengan intensitas lemah-sedang, inkomplit pada 10% membran sel tumor.
- Ki67 : Low Proliferation Index.

KESIMPULAN : Blok Paraffin M.4221/13, IHC :

- ER : Positif.
- PR : Positif.
- Her-2 : Negatif.
- Ki67 : Low Proliferation Index.

RSU Dr. SAIFUL ANWAR
Jl. Jagung Suprpto No. 2 Telp. (0341) 362101 psw. 1035
M A L A N G

PENDERITA	PENGIRIM	
Nama : Ny Paulin M. Setiawan	Nama Dokter : Din, dr	
Alamat : Lumajang	Alamat :	
Umur : 58 Tahun	Bahan Diterima tgl : 03/07/2013	
Rumah Sakit : RSSA MALANG	Jawaban Dikirim tgl : 12/08/2013	
Kelas :	No. Reg : 1318989	
Reg. No. PA. : M / 2839 B / 2013		
Lokalisasi : Mamma D		
Diagnosa Klinik : Tu. Mamma D T3N0M0		
Jawaban :		

Dilakukan pengecatan IHC : ER, PR, HER-2 dan Ki67.

Pada pemeriksaan mikroskopik kami dapatkan :

- ER : Tidak tampak inti tercat positif.
- PR : Tidak tampak inti tercat positif.
- HER-2 : Tampak membran sel tercat dengan intensitas sedang.
- Ki67 : Tampak sel-sel tercat kurang dari 14%.

KESIMPULAN : Infiltrating Ductal Carcinoma, IHC :

- ER : Negatif.
- PR : Negatif.
- HER-2 : Positif Sedang (2+).
- Ki67 : Low Proliferatif.

RATORIUM PATOLOGI ANATOMI
RSU Dr. SAIFUL ANWAR
Jl. Jagung Suprpto No. 2 Telp. (0341) 362101 psw. 1035
M A L A N G

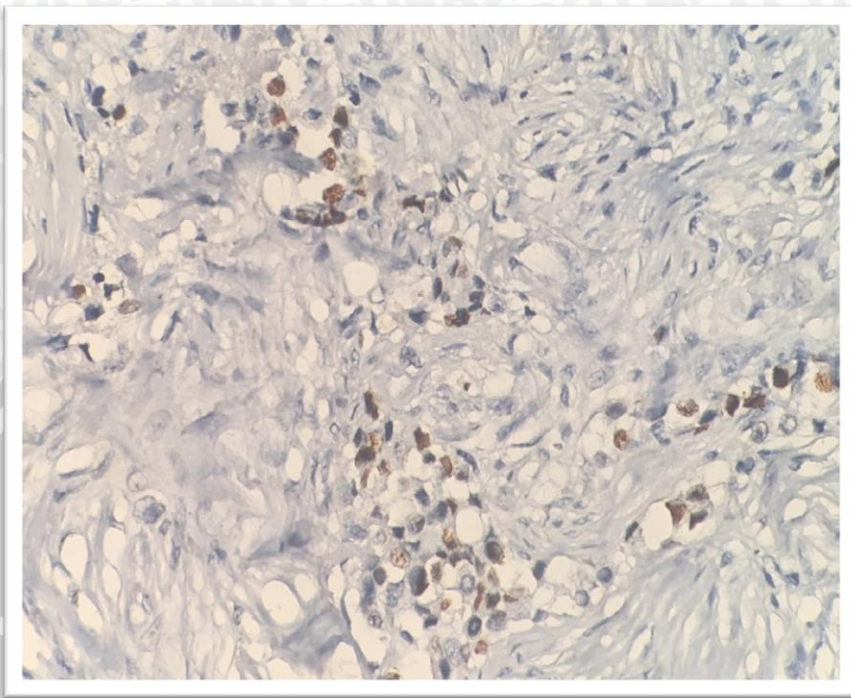
PENDERITA	PENGIRIM	
Nama : ...	Nama Dokter : Sidho H, sp. B, dr	
Alamat : ...	Alamat :	
Umur : 66 Tahun	Bahan Diterima tgl : 26/11/2013	
Rumah Sakit : RSSA MALANG	Jawaban Dikirim tgl : 09/12/2013	
Kelas :	No. Reg : -	
Reg. No. PA. : PV / 377 / 2013		
Lokalisasi : Mamma		
Diagnosa Klinik : Ca. Mamma T2N1M0		
Jawaban :		

Pada pemeriksaan mikroskopik dengan Immunohistokimia, kami dapatkan :

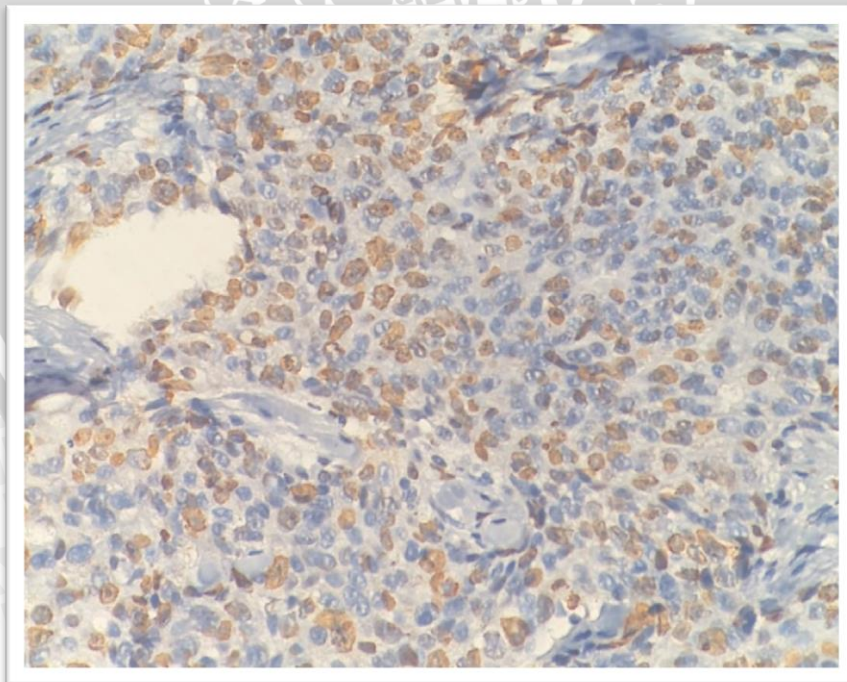
- ER : Negatif.
- PR : Positif < 5%.
- Ki67 : Low Index Proliferation.
- HER-2 : Positif Lemah



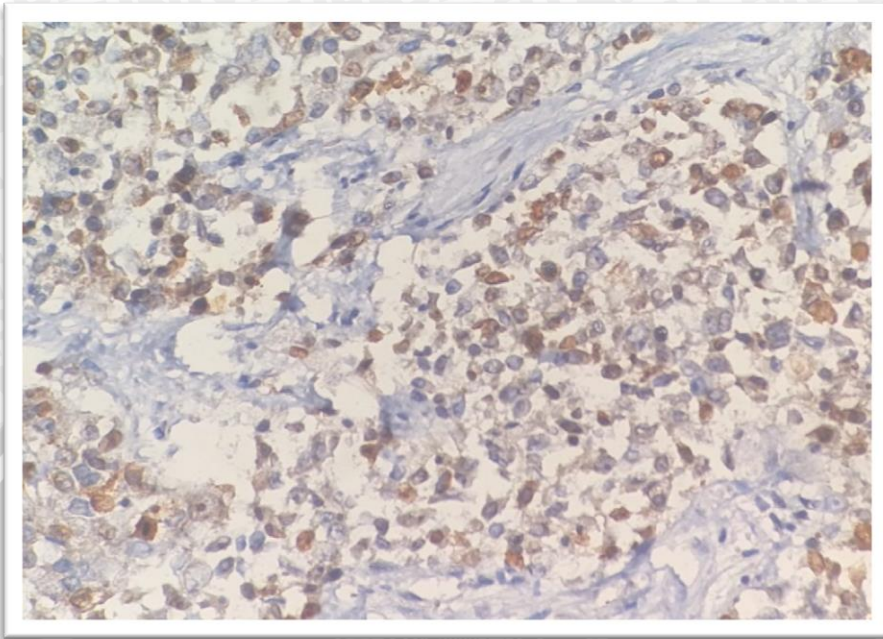
Lampiran 4 Gambar High Proliferation Index



gambar1. *High Proliferation Index*

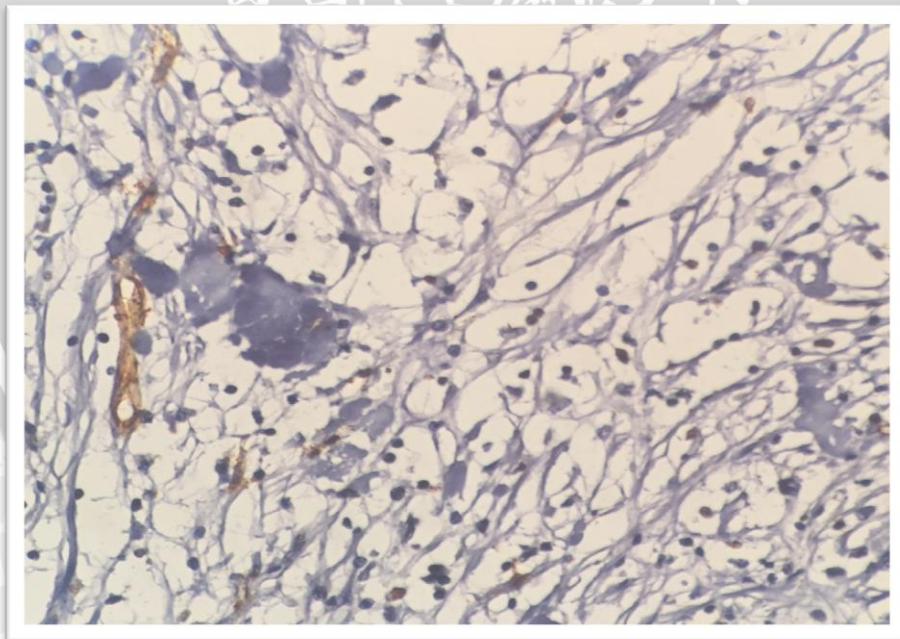


Gambar 2. *High Proliferation index*

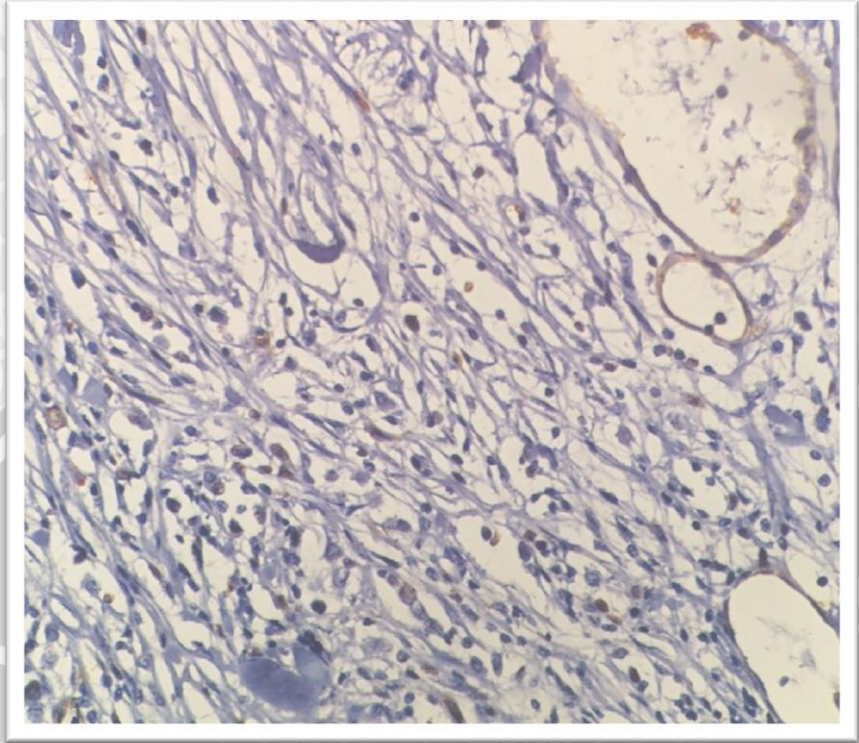


Gambar 3. *High Proliferation Index*

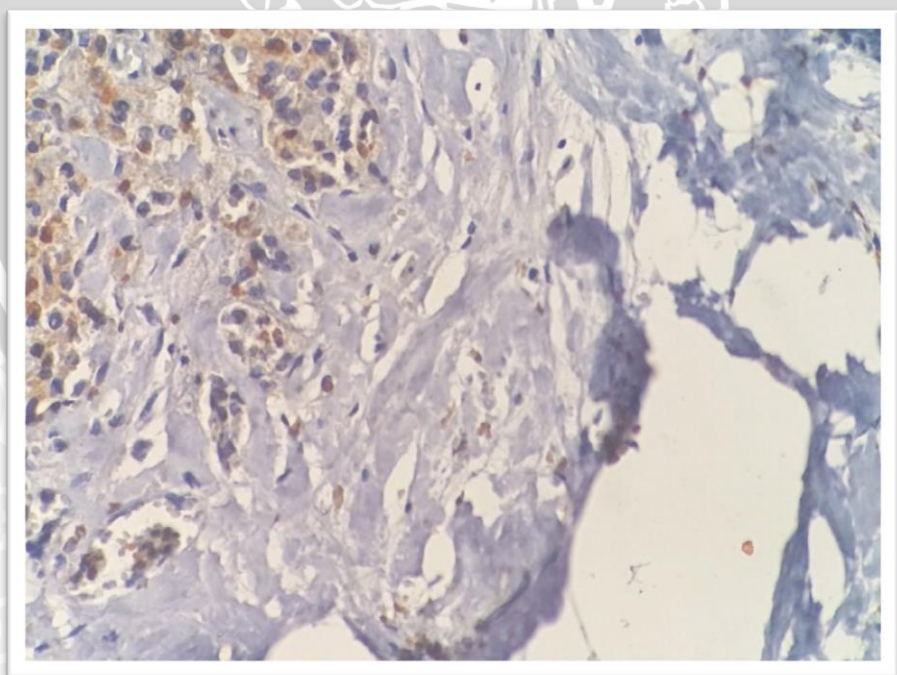
Lampiran 5 Contoh Gambar Low proliferation Index



Gambar 1. *Low Proliferation Index*



Gambar 2. *Low Proliferation Index*



Gambar 3. *Low Proliferation Index*

Lampiran 6 Jadwal Kegiatan

Kegiatan	Bulan															
	Juni				September				November				November			
	Minggu ke-				Minggu ke-				Minggu ke-				Minggu ke-			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
I. Persiapan																
1.1 Penyerahan proposal penelitian	√															
1.2 Pengurusan surat tugas dan perizinan	√															
1.3 Persiapan ethical clearance	√															
1.4 penerimaan ethical clearance dari fakultas kedokteran						√										
1.5 penerimaan ethical clearance dari rumahsakit saiful anwar malang										√						
II. pelaksanaan																
Membuka rekam medis di RSSA malang										√						
III. Pengumpulan											√	√	√	√		
Data dan Evaluasi																
Hasil																
3.2 evaluasi hasil dan Pengumpulan data											√	√	√	√		
3.3 Pengolahan data dan Analisis											√	√	√	√		
3.4 Penarikan kesimpulan dan penyusunan laporan kegiatan											√	√	√	√	√	√

