



LAMPIRAN

Lampiran 1 : Kartu Bimbingan Skripsi



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
 Kelas Reguler
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A - Tlp. (031)5020718
 Surabaya



KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : Dewanti Anandhika Putra Pratama
NIM : 197501212000032004
JUDUL SKRIPSI : Uji Plagiatik Pemeriksaan Pape Negle Application Piquy (Piquy) di Laboratorium TLM dan KEMENKES RI Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	21 Jun 2022	bab 5	kurvil di buat grafes & pambaca di perbaiki	[Signature]
2	22 Juni 2022	bab 5 & 6	bab 5 ok, bab 6 revisi pambaca general	[Signature]
3	29 Jun 2022	bab 6	kurvil di pambaca general	[Signature]
04	29 Juni 2022	bab 5	Revisi Bab 5 tabel content	[Signature]
05	30 Juni 2022	bab 5	ACC Bab 5, lanjut bab 6	[Signature]
06	30 Jun 2022	bab 6, 7, abstrak	bab 6 ok bab 7 perbaiki Saran & konyak ar to abstrak	[Signature]
07	1 Juli 2022	bab 7 - 7 abstrak	ACC Computer	[Signature]
08	08 Juli 2022	Bab 6	kurvil bab 6. perambaca general	[Signature]
09	06 Juli 2022	ACC		[Signature]

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (Dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 07 Juli 2022
 Dosen Pembimbing I
 Dr. Anik Handayani, Dra., M Kes
 NIP. 19640617 198303 2 004

Surabaya, 7 Juli 2022
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
 Dr. Edy Haryanto, M Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Tgl. Persetujuan : 30 Juni 2022
 Dosen Pembimbing II
 Evi Dita Wicandani, Ssi, M Kes
 NIP. 197501212000032001

Lampiran 2 : Surat Permohonan Izin Pengambilan Data



Surabaya, 18 April 2022

Nomor : PP. 03.01/1/  /2022
Lampiran :
Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Kepada Yth :
Kepala Rumah Sakit Pusat Angkatan Laut dr.Ramelan Surabaya
Jl. Gedung No 1
Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Kelas Reguler Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka dengan hormat kami mohon berkenan memberikan izin kepada Mahasiswa kami untuk melakukan Pengambilan Data di RSPAL dr.Ramelan Surabaya. Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Devan Andhika Putra Pratama
NIM : P27834118035
Judul Skripsi : Uji Diagnostik Pemeriksaan Fine Needle Aspiration Biopsy(FNAB)
Dengan Histopatologi Identifikasi Pasien Limfadenopati Colli di
RSPAL dr Ramelan Surabaya.

Demikian atas perkenannya kami ucapkan terima kasih.

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya



Dr. Edy Hartono, M.Kes
NIP. 19640316 398302 1 001

Tembusan Kepada Yth:

1. Departemen Pengembangan Pendidikan RSPAL dr.Ramelan Surabaya
2. PAM RSPAL dr.Ramelan Surabaya
3. Pangkalan Utama TNI Angkatan Laut V Surabaya (Lantamal V Surabaya)



Lampiran 3 : Ethical Clearance



KOMITE ETIK PENELITIAN
RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RUMAH SAKIT PUSAT TNI ANGKATAN LAUT Dr. RAMELAN
Dr. RAMELAN NAVAL CENTRAL HOSPITAL

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No: 30/EC/KEP/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Devan Andhika Putra Pratama
Principal In Investigator

Peneliti lain : 1. Yohana Octavianda, Sp. PA
Participating In Investigator(s)

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Surabaya
Name of the Institution Health Polytechnic of the Ministry of Health Surabaya

"Uji Diagnostik Pemeriksaan Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) dengan Histopatologi untuk Identifikasi Pasien Limfadenopati Colli Di RSPAL. dr. Ramelan Surabaya"

"Diagnostic Test of Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) with Histopathology for Identification of Colli Lymphadenopathy Patients di RSPAL dr. Ramelan Surabaya"

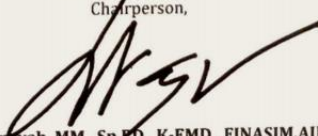
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 29 Juni 2022 sampai dengan tanggal 29 Juni 2023

This declaration of ethics applies during the period June 29, 2022 until June 29, 2023.

Surabaya, 29 Juni 2022
Chairperson,



Dr. dr. Libriansyah, MM., Sp.PD., K-EMD., FINASIM, AIFO-K., CIPA.
Pembina Utama Muda IV/c
NIP. 196904221999031004

Lampiran 4 : Nota Dinas

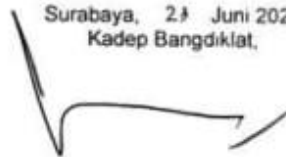
RSPAL dr. RAMELAN
DEPARTEMEN BANGDIKLAT

NOTA DINAS
Nomor B / ND - 73 / VI / 2022

Kepada Yth : Kasubdep Patologi Anatomi RSPAL dr. Ramelan
Dari : Kadep Bangdiklat RSPAL dr. Ramelan
Penhal : Ijin Pengambilan data penelitian

- 1 Berdasarkan Surat Ketua Jurusan Poltekkes Kemenkes Surabaya Nomor : PP 03 01/1/582/2022 tanggal 18 April 2022 Penhal Permohonan Izin Pengambilan Data dengan judul Uji Diagnostik Pemeriksaan Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) dengan Histopatologi Identifikasi Pasien Limfadenopati Colli di RSPAL dr. Ramelan Surabaya.
- 2 Sehubungan dengan hal tersebut diatas, mohon diijinkan untuk mengambil data penelitian, dengan keterangan sebagai berikut :
 - a Nama : Devan Andhika Putra Pratama
 - b NIM : P27834118035
 - c Judul : Uji Diagnostik Pemeriksaan Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) dengan Histopatologi Identifikasi Pasien Limfadenopati Colli di RSPAL dr. Ramelan Surabaya
 - d Pembimbing : dr. Yohana Octavianda, Sp. PA
- 3 Demikian disampaikan terima kasih atas perhatian dan kerjasamanya

Surabaya, 21 Juni 2022
Kadep Bangdiklat,



dr. Andi Abdullah, Sp. OT., MM
Kolonel Laut (K) NRP. 9771/P

Lampiran 3 : Surat Permohonan Izin Pengambilan Data



Surabaya, 18 April 2022

Nomor : PP/03.01/17/082./2022
 Lampiran : -
 Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data

Kepada Yth :

Kepala Rumah Sakit Pusat Angkatan Laut dr.Ramelan Surabaya
 Jl. Gedung No 1
 Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Kelas Reguler Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka dengan hormat kami mohon berkenan memberikan izin kepada Mahasiswa kami untuk melakukan Pengambilan Data di RSPAL dr.Ramelan Surabaya . Adapun mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Devan Andhika Putra Pratama
 NIM : P27834118035
 Judul Skripsi : Uji Diagnostik Pemeriksaan Fine Needle Aspiration Biopsy(FNAB)
 Dengan Histopatologi Identifikasi Pasien Limfadenopati Coll di
 RSPAL dr.Ramelan Surabaya.

Demikian atas perkenannya kami ucapkan terima kasih.

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
 Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
 Poltekkes Kemenkes Surabaya

Lia Haryanto, M.Kes
 NIP. 196403191963021001

Tembusan Kepada Yth:

1. Departemen Pengembangan Pendidikan RSPAL dr.Ramelan Surabaya
2. PAM RSPAL dr.Ramelan Surabaya
3. Pangkalan Utama TNI Angkatan Laut V Surabaya (Lantamal V Surabaya)



Lampiran 4 Hasil Rekapitulasi Penelitian

DINAS KESEHATAN ANGKATAN LAUT

RSPAL dr. RAMELAN SURABAYA

Nama : Devan Andhika Putra Pratama

NIM : P27834118035

Judul : Uji Diagnostik Pemeriksaan *Fine Needle Aspiration Biopsy* (FNAB)

Dengan Histopatologi Untuk Identifikasi Pasien Limfadenopati Colli Di

RSPAL. dr. Ramelan Surabaya

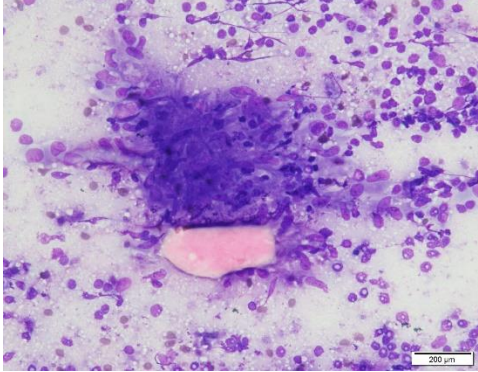
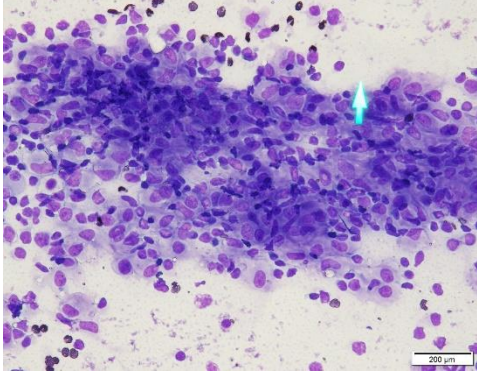
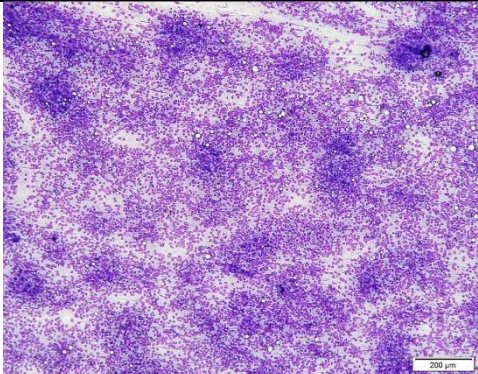
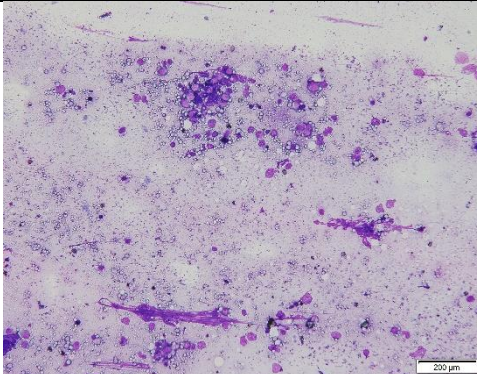
REKAPITULASI HASIL PENELITIAN

TAHUN	JK	KODE	FNAB	HISTO	JENIS TUMOR
2019	W	2019-HI	GANAS	GANAS	Non Hodgkin Lymphoma
2019	W	2019-MH	GANAS	GANAS	Metastasis Squamous Cell Carcinoma Pada Kgb Colli
2019	W	2019-HN	GANAS	GANAS	Metastasis Carcinoma
2019	W	2019-EE	GANAS	GANAS	Metastase Undifferentiated Carcinoma
2019	W	2019-SH	GANAS	GANAS	Malignant Round Cell Tumor, Mengesankan Non Hodgkin Lymphoma, Small Cell Type
2019	P	2019-APM	JINAK	JINAK	Benign Cystic Lesion, Bisa Didapatkan Pada Branchial Cyst
2019	P	2019-RTR	JINAK	JINAK	Lymphadenitis Kronis Granulomatosa, Sesuai Dengan Proses Tuberculosis
2019	P	2019-KN	JINAK	JINAK	Radang Kronis Granulomatik Sesuai Tuberculosis.
2019	P	2019-MS	JINAK	JINAK	Celluler Schwannoma
2019	P	2019-SS	JINAK	JINAK	Lymphadenitis Tuberculosis.
2019	W	2019-TC	JINAK	JINAK	Reactive Lymphoid Hyperplasia
2019	P	2019-AY	GANAS	GANAS	Metastasis Carcinoma Poorly Differentiated
2019	W	2019-HN	JINAK	JINAK	Lymphadenitis Tuberculosis .
2019	W	2019-WN	JINAK	JINAK	Adenomatous Goitre
2019	W	2019-AN	JINAK	JINAK	Kgb Dengan Reactive Hyperplasia
2019	P	2019-HS	GANAS	GANAS	HL, Metastase Carcinoma Poorly Differentiated
2020	P	2020-RTR	JINAK	JINAK	Lymphadenitis Kronis Granulomatosa, Sesuai Dengan Proses Tuberculosis .
2020	P	2020-SM	GANAS	GANAS	Invasi Keratinizing Squamous Cell Carcinoma

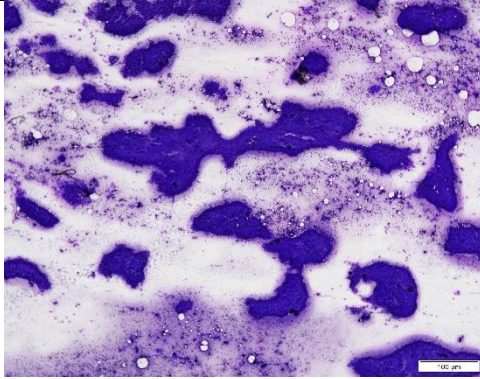
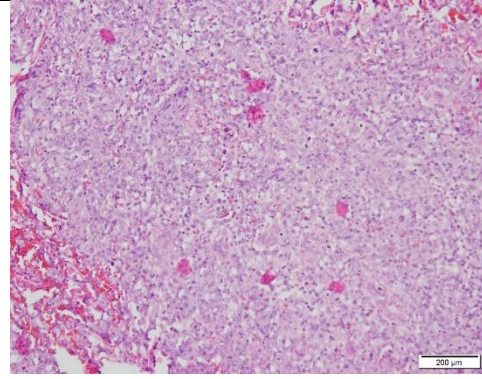
2020	W	2020-SR	GANAS	GANAS	Metastase Comedo Carcinoma Kemungkinan Berasal Dari Carcinoma Mammar
2020	W	2020-OG	JINAK	JINAK	Limfadenitis Tuberculosis .
2020	W	2020-MI	JINAK	JINAK	KGB Dengan Reaktif Hiperplasia .
2020	W	2020-SI	GANAS	GANAS	Lymphoma Maligna .
2020	P	2020-SP	GANAS	GANAS	Metastasis Carcinoma Poorly Differentiated .
2020	W	2020-YK	JINAK	JINAK	Reactive Lymphoid Hyperplasia .
2020	W	2020- DAM	JINAK	JINAK	Lymphadenitis Kronis Granulomatosa Sesuai Tuberculosis.
2020	P	2020- MHA	JINAK	JINAK	Lymphemangioma
2020	P	2020-EM	GANAS	GANAS	Metastase Squamous Cell Carcinoma Dengan Invasive Ke Jaringan Otot Dan Vascular
2020	P	2020-SAI	GANAS	JINAK	Radang Kronik Non Spesifik.
2020	W	2020-SUI	GANAS	GANAS	Undifferentiated Carcinoma.
2020	P	2020- FDB	JINAK	JINAK	Benign Cyst.
2020	W	2020- ALD	JINAK	JINAK	Lymphadenitis Granulomatik Tuberculosis
2020	P	2020- RAM	JINAK	GANAS	Malignant Round Cell Tumor, Kesan Non Hodgkin Lymphoma, Radang Kronis Non Spesifik
2020	P	2020-AA	GANAS	GANAS	Metastase Adenocarcinoma
2020	P	2020-FZ	GANAS	GANAS	Nasofaring Dextra : Undifferentiated Carcinoma.
2020	W	2020-PD	JINAK	GANAS	Undifferentiated Carcinoma (WHO Tipe III)
2020	W	2020-SH	GANAS	GANAS	Salivary Duct Carcinoma . Invasi lymphovascular : positif (+). - 3/13 KGB, metastasis sel tumor positif tanpa invasi perinodal (pN1). - pT4aN1M0; Stadium IV A.
2021	W	2021-EK	JINAK	GANAS	Kesan NHL
2021	W	2021-EL	JINAK	GANAS	Undifferentiated Carcinoma.
2021	P	2021-MN	GANAS	GANAS	Metastasis Squamous Cell Carcinoma.
2021	W	2021-SI	JINAK	JINAK	Adenomatous Goitre Dengan Degenerasi Kistik
2021	P	2021-MK	JINAK	GANAS	Kuman Bta : Positif (+).
2021	P	2021-AD	GANAS	GANAS	Metastasis Carcinoma Poorly Differentiated
2021	W	2021-KS	JINAK	JINAK	Sesuai Lymphadenitis Granulomatik TBC
2021	W	2021-WS	JINAK	GANAS	Follicular Variant Papillary

					Carcinoma
2021	P	2021-DYA	GANAS	GANAS	Metastase Squamous Cell Carcinoma Well Differentiated.
2021	P	2021-KO	GANAS	GANAS	Malignant Round Cell Tumor.
2021	W	2021-SS	GANAS	GANAS	Non Hodgkin's Lymphoma.
2021	P	2021-SO	GANAS	GANAS	Undifferentiated Carcinoma (Who Type Iii)
2021	P	2021-SOM	GANAS	GANAS	Undifferentiated Carcinoma.
2021	W	2021-MA	JINAK	JINAK	Limfadenitis Granulomatosa Sesuai Proses Tuberculosis
2021	P	2021-STO	GANAS	GANAS	Lymphoma Maligna .
2021	P	2021-NH	GANAS	GANAS	Undifferentiated Carcinoma (Nasofaring)
2021	W	2021-NY	GANAS	GANAS	Metastasis Carcinoma
2021	W	2021-HH	GANAS	GANAS	Malignant Tumor, Kesan Hodgkin Lymphoma
2021	P	2021-AF	GANAS	GANAS	Undifferentiated Carcinoma .
2021	W	2021-MP	JINAK	JINAK	Limfadenitis Granulomatosa Sesuai Proses Tuberculosis.
2021	W	2021-PH	GANAS	GANAS	Non Hodgkin Lymphoma, Large Cell, High Grade
2021	P	2021-DM	JINAK	GANAS	Metastasis Undifferentiated Carcinoma .
2021	W	2021-YD	JINAK	JINAK	Benign Mesenchymal Tumor : Fibrolipoma
2022	P	2022-YS	GANAS	GANAS	Thyroid + Kgb, Operasi : Papillary Carcinoma Thyroid, Dengan Metastase Pada 12/13 Kgb
2022	P	2022-MAR	JINAK	JINAK	Lymphadenitis Granulomatik, Sesuai Tuberculosis
2022	W	2022-KI	GANAS	GANAS	Invasive Keratinizing Squamous Cell Carcinoma Lidah, 1 Kgb Dengan Metastasis Sel Tumor
2022	W	2022-SI	GANAS	GANAS	Metastasis Carcinoma .
2022	P	2022-AR	GANAS	GANAS	Undifferentiated Carcinoma.
2022	P	2022-RA	JINAK	JINAK	Radang Suppuratif Non Spesifik, Sesuai Absces.
2022	P	2022-MH	JINAK	JINAK	Lymphemangioma

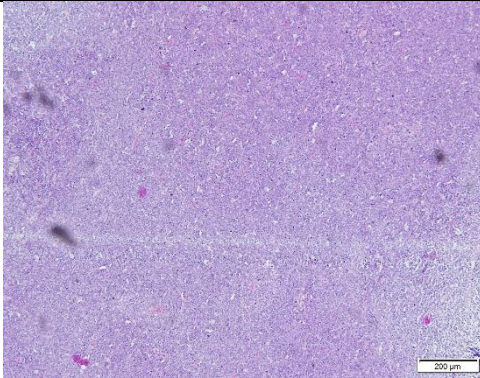
Lampiran 5 Gambaran Mikroskopis Jenis Tumor

Gambaran Mikroskopis pada Pemeriksaan FNAB	
 <p>200 µm</p>	 <p>200 µm</p>
Limfadenitis Tuberculosa (jinak)	Metastasis Undifferentiated Carcinoma (ganas)
 <p>200 µm</p>	 <p>200 µm</p>
Reactive Lymphoid Hyperplasia (jinak)	Metastasis Adenocarcinoma (ganas)

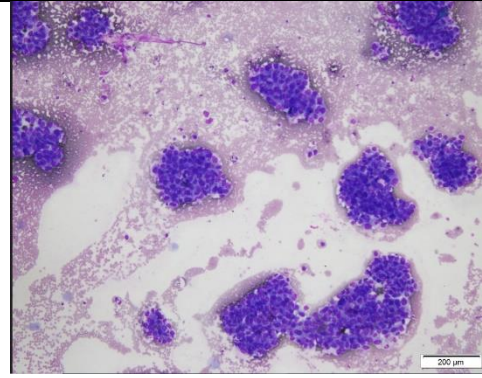
Gambaran Mikroskopis pada Pemeriksaan Histopatologi

Carcinoma Poorly Differentiated
(ganas)

Hodgkin Lymphoma (ganas)



Reactive Hyperplasia (jinak)



Non Hodgkin Lymphoma (ganas)


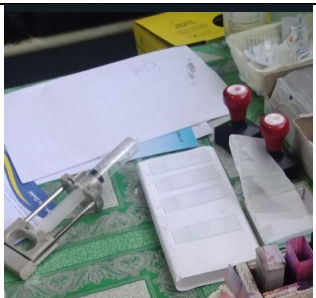
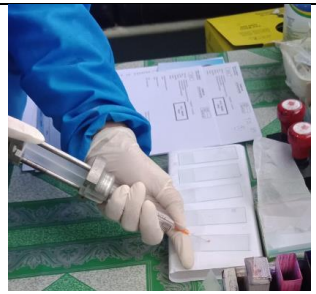
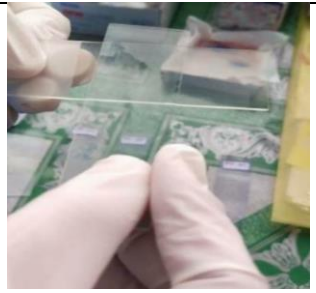

Lampiran 6 : Hasil *Output* uji *crossstabulation* SPSS



Case Processing Summary							
	Valid		Missing		Total		
	N	Percent	N	Percent	N	Percent	
FNAB * Histopatology	66	100,0%	0	0,0%	66	100,0%	

FNAB * Histopatology Crosstabulation				
Count		Histopatology		Total
		Ganas	Jinak	
FNAB	Ganas	33	1	34
	Jinak	7	25	32
Total		26	40	66







Lampiran 7 : Dokumentasi Kegiatan


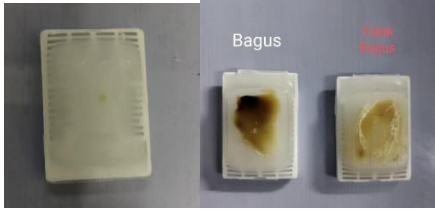


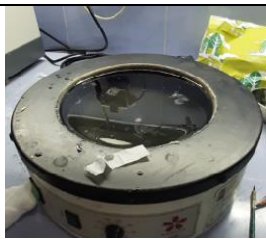
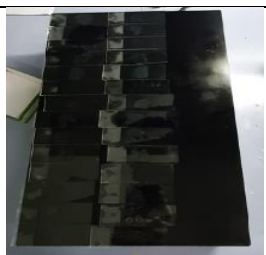
Dokumentasi Kegiatan Pemeriksaan FNAB



No.	Dokumentasi	Kegiatan
1.		Pengambilan spesimen pada benjolan dengan menusukkan jarum halus
2.		Apabila spesimen sulit didapat, maka dilakukan dengan bantuan alat <i>barrel</i> dan <i>plugger</i> yang besar.
3		Meletakkan spesimen yang telah didapat, pada objek glass dengan bantuan <i>barrel</i> dan <i>plugger</i> spuit.
4		Meletakkan hapusan spesimen pada <i>slide/object glass</i>
5		Mengeringkan <i>object glass</i> dengan menggunakan <i>hair dryer</i>

6		<p>Melakukan fiksasi dengan etanol absolut, dilanjutkan pewarnaan <i>Diff Quick</i></p>
7		<p>Mengeringkan <i>object glass</i> dengan <i>Hair Dryer</i>, selanjutnya sediaan yang telah dilakukan pewarnaan, siap untuk dilakukan pembacaan mikroskopis oleh dr. PA</p>

Dokumentasi Kegiatan Pemeriksaan Histopatologi

No.	Dokumentasi	Kegiatan
1.		Gambaran Jaringan segar yang didapatkan dari ruang operasi.
2.		Melakukan Pemoangan Grossing dengan ukuran sesuai dengan ketepatan pada daerah tumor yang dibutuhkan
3.		Memasukkan jaringan yang telah dipotong ke dalam kaset.
4.		Memfiksasi kaset yang berisi potongan jaringan.
5.		Memasukkan jaringan ke dalam alat <i>tissue processing</i> selama \pm 16 jam, untuk selanjutnya dilakukan processing jaringan.
6.		Kemudian proses <i>embedding</i> , proses pengeblokan untuk dibuat blok parafin.

7.		Meletakkan kaset yang telah diisi dengan parafin pada bagian samping kiri alat yang berisi parafin beku untuk mempercepat proses pemadatan base mould.
8.		Gambaran Base Mould yang sudah dilepaskan, kaset dalam bentuk blok parafin
9.		Kemudian proses trimming/penyayatan pada spesimen blok parafin dengan alat <i>microtome</i> ..
10.		Pada proses ini yang perlu diperhatikan adalah ketebalan sayatan dan bentuk yang baik seperti pipa yang memanjang.
11.		Selanjutnya sayatan spesimen diletakkan pada alat <i>tissue floating bath</i> , dilanjutkan dengan pemilihan sayatan dengan <i>object glass</i> .
12.		Meletakkan sayatan spesimen yang sudah menempel di <i>object glass</i> di atas <i>hot plate</i> selama 15 - 30 menit.

13.		Selanjutnya melakukan Pewarnaan Hematoxylin Eosin
14.		Sediaan yang telah dilakukan pewarnaan, siap untuk dilakukan pembacaan mikroskopis oleh dr. PA.