

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat Izin Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141 Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id	
---	--	---

Surabaya, 18 April 2022

Nomor : PP . 03.01/ 1 / 583 /2022
Lampiran : -
Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data

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

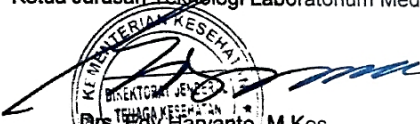
Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi 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 : Jihan Azzahra Arsyi
NIM : P27834118038
Judul Skripsi : *Uji Diagnosa Fine Needle Aspiration Biopsy Dengan Histopatologi Pada Pasien Tumor Jaringan Lunak Lipoma Di RSPAL Dr.Ramelan Surabaya.*

Demikian atas perkenannya kami ucapkan terima kasih.

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis


Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 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 9 Lantamal V Surabaya)

Lampiran 2 : Sertifikat Laik Etik RSPAL dr. Ramelan Surabaya



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: 29/EC/KEP/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Jihan Azzahra Arsyi
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 DIAGNOSA Fine Needle Aspiration Biopsy DENGAN HISTOPATOLOGI PADA PASIEN TUMOR JARINGAN LUNAK LIPOMA DI RSPAL DR. RAMELAN SURABAYA"

"DIAGNOSIS TEST Fine Needle Aspiration Biopsy USING HISTOPATHOLOGY IN SOFT Tissue LIPOMA TUMOR PATIENTS IN RSPAL DR. RAMELAN SURABAYA"

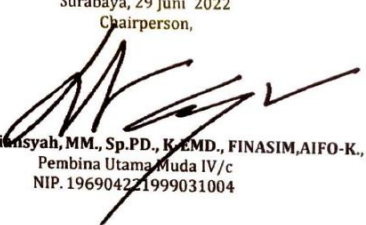
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan 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. Libriandiyah, MM., Sp.PD., K.EMD., FINASIM, AIFO-K., CIPA.
Pembina Utama Muda IV/c
NIP. 196904221999031004

Lampiran 3 : Nota Dinas

RSPAL dr. RAMELAN
DEPARTEMEN BANGDIKLAT

NOTA DINAS
Nomor B / ND - 72 / VI / 2022

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

1 Surat Ketua Jurusan Poltekkes Kemenkes Surabaya Nomor : PP 03 01/1/583/2022 tanggal 18 April 2022 Perihal Permohonan Izin Pengambilan Data dengan judul Uji Diagnosa Fine Needle Aspiration Biopsy dengan Histopatologi pada Pasien Tumor Jaringan Lunak Lipoma di RSPAL dr. Ramelan Surabaya

2 Sehubungan dengan hal tersebut diatas, mohon diijinkan untuk mengambil data penelitian, dengan keterangan sebagai berikut :

- a. Nama : Jihan Azzahra Arsyi
- b. NIM : P27834118038
- c. Judul : Uji Diagnosa Fine Needle Aspiration Biopsy dengan Histopatologi pada Pasien Tumor Jaringan Lunak Lipoma di RSPAL dr. Ramelan Surabaya
- d. Pembimbing : dr. Yohana Octavianda, Sp. PA

3 Demikian disampaikan terima kasih atas perhatian dan kerjasamanya

Surabaya, 23 Juni 2022
Kadep Bangdiklat,


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

Lampiran 4 : Hasil Penelitian

DINAS KESEHATAN ANGKATAN LAUT RSPAL dr. RAMELAN

Nama : Jihan Azzahra Arsyi
NIM : P27834118038
Judul : Uji Diagnosa *Fine Needle Aspiration Biopsy* dengan Histopatologi
pada Pasien Tumor Jaringan Lunak Lipoma di RSPAL dr. Ramelan Surabaya

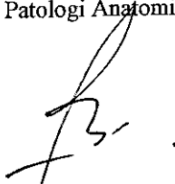
REKAPITULASI HASIL PENELITIAN

No.	Tahun	Nama	Usia (tahun)	FNAB	Histopatologi	Jenis Tumor Pada Histopatologi
1	2019	Ny. Ro	51	Jinak	Jinak	Lipoma
2	2019	Ny. Fa	55	Ganas	Ganas	Liposarcoma
3	2019	Tn. Af	30	Jinak	Jinak	Fibrolipoma
4	2019	Ny. Ws	52	Jinak	Jinak	Fibrolipoma
5	2019	Tn. Mb	79	Ganas	Ganas	Liposarcoma
6	2020	Tn. Ed	59	Jinak	Jinak	Fibrolipoma
7	2020	Ny. Si	44	Jinak	Jinak	Lipoma
8	2020	Tn. Su	52	Jinak	Jinak	Lipoma
9	2020	Ny. Ma	57	Ganas	Ganas	Liposarcoma
10	2020	Tn. Ph	49	Jinak	Jinak	Lipoma
11	2020	Tn. Mh	25	Ganas	Ganas	Liposarcoma
12	2021	Ny. Si	50	Ganas	Ganas	Pleomorphic Liposarcoma
13	2021	Ny. Su	64	Jinak	Jinak	Lipoma
14	2021	Ny. Ek	43	Jinak	Jinak	Fibrolipoma
15	2021	Ny. Im	30	Jinak	Jinak	Fibrolipoma
16	2021	Ny. Mu	44	Jinak	Jinak	Fibrolipoma
17	2021	Tn. Fr	71	Ganas	Jinak	Fibrolipoma
18	2021	Tn. Yb	46	Jinak	Jinak	Fibrolipoma
19	2021	Tn. Yn	58	Jinak	Jinak	Fibrolipoma
20	2021	An. Ak	7	Jinak	Jinak	Lipoma
21	2021	Tn. Yi	52	Ganas	Ganas	Liposarcoma
22	2021	Nn. Cm	14	Jinak	Jinak	Fibrolipoma
23	2021	Ny. Rs	54	Jinak	Jinak	Fibrolipoma
24	2021	Ny. Su	64	Jinak	Jinak	Lipoma

No.	Tahun	Nama	Usia (tahun)	FNAB	Histopatologi	Jenis Tumor Pada Histopatologi
25	2021	Ny. Tn	47	Jinak	Jinak	Lipoma
26	2021	Ny. Sf	36	Jinak	Jinak	Fibrolipoma
27	2021	Ny. Yd	49	Jinak	Jinak	Fibrolipoma
28	2021	Tn. Es	45	Jinak	Jinak	Lipoma
29	2021	Tn. Ad	67	Ganas	Ganas	Myxoid Liposarcoma
30	2021	Tn. Sw	64	Jinak	Jinak	Lipoma
31	2021	Ny. Di	40	Jinak	Jinak	Lipoma

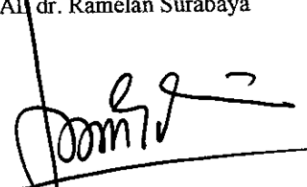
Surabaya, Juni 2022

Pembimbing Laboratorium
Patologi Anatomi



dr. Yohana Octavianda, Sp.PA
Pembina IV/a 198010172006042005

Kasubdep Patologi Anatomi
RSPAI dr. Ramelan Surabaya

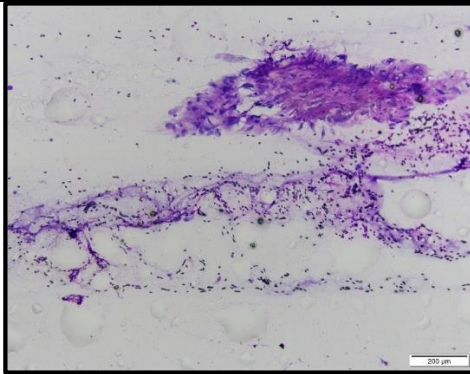


M. Anang Solichudin, SKM, MM
Letkol Laut (K) 13577/P

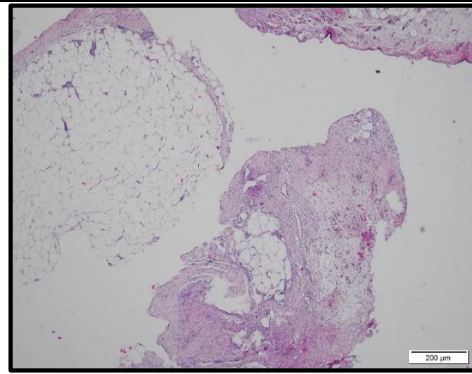
Lampiran 5 : Uji *Cross Tabulation* 2x2

*Fine Needle Aspiration Biopsy (FNAB) * Histopatologi Crosstabulation*

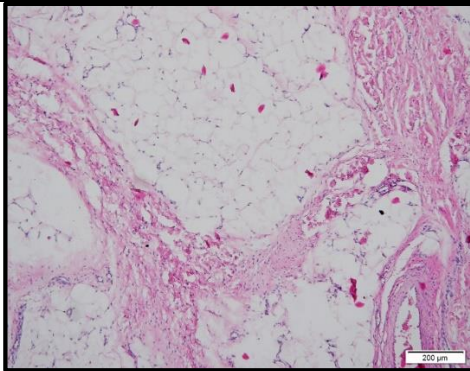
		Histopatologi		Total
		Positif	Negatif	
<i>Fine Needle Aspiration</i>	Positif	7	1	8
<i>Biopsy (FNAB)</i>	Negatif	0	23	23
Total		7	24	31

Lampiran 6 : Gambaran Mikroskopis

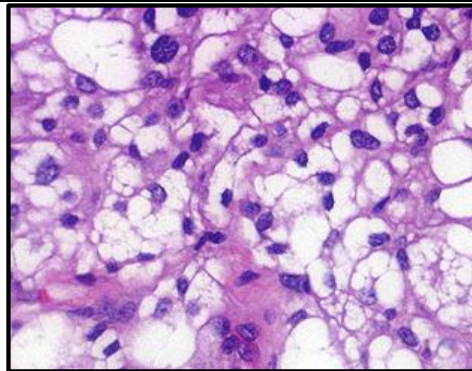
Fibrolipoma



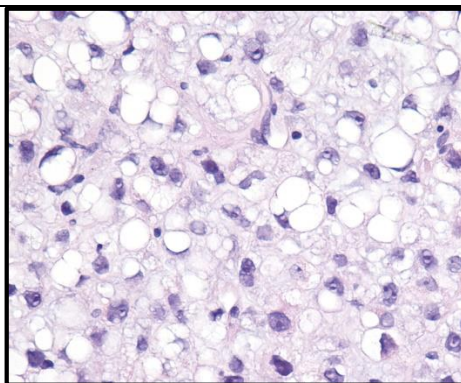
Pleomorphic Liposarcoma



Lipoma



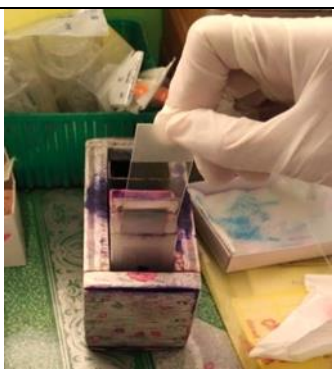
Liposarcoma



Myxoid Liposarcoma

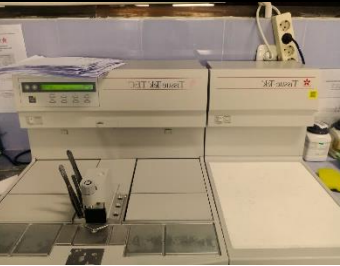
Lampiran 7 : Dokumentasi Pemeriksaan
Dokumentasi Kegiatan Pemeriksaan FNAB

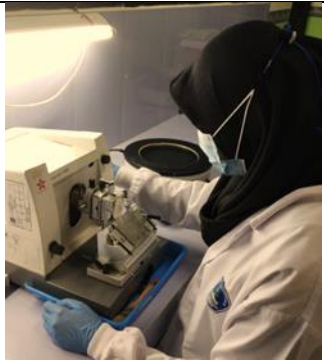
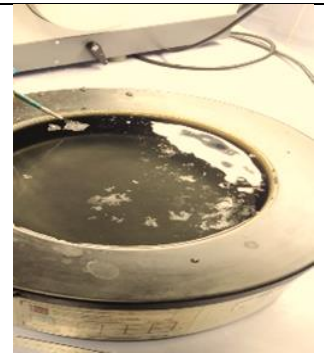
No.	Dokumentasi	Kegiatan
1.		Pengambilan spesimen dengan menusukkan jarum halus pada jaringan yang abnormal.
2.		Apabila spesimen sulit untuk diambil, maka dilakukan dengan bantuan <i>barrel</i> dan <i>plunger</i> yang besar.
3.		Spesimen yang didapat, diletakkan pada <i>object glass</i> dengan bantuan <i>barrel</i> dan <i>plunger</i> spuit.
4.		Setelah itu dilakukan slide / hapusan pada <i>object glass</i> yang telah diletakkan spesimen.

5.		Hapusan <i>object glass</i> kemudian dikeringkan menggunakan <i>hair dryer</i> .
6.		Fiksasi menggunakan etanol absolut, selanjutnya dilakukan pewarnaan <i>Diff Quick</i> .
7.		Sediaan yang telah dilakukan pewarnaan, siap untuk dilakukan pembacaan mikroskopis oleh dr. PA.

Dokumentasi Kegiatan Pemeriksaan Histopatologi

No.	Dokumentasi	Kegiatan
1.		Jaringan segar yang didapatkan dari ruang operasi.

2.		Dilakukan pemilihan jaringan yang terdapat tumor.
3.		Jaringan dilakukan pemotongan grossing dengan ukuran tertentu, tepat pada daerah yang terdapat tumor.
4.		Jaringan yang telah dipotong kemudian dimasukkan kedalam kaset.
5.		Kemudian kaset yang sudah berisi potongan jaringan dilakukan fiksasi.
6.		Setelah di fiksasi, jaringan dimasukkan kedalam alat <i>tissue processing</i> selama $\pm$ 16 jam, untuk dilakukan <i>processing</i> jaringan.
7.		Selanjutnya jaringan di embedding, yaitu proses pengeblokan untuk dibuat blok parafin. Memasukkan jaringan kedalam cekungan pada base mould yang sudah berisi parafin cair.

8.		Kaset diletakkan pada bagian atas, tunggu hingga parafin cair menjadi padat dan base mould sudah bisa dilepas.
9.		Base mould sudah di lepas, kaset dalam bentuk blok parafin.
10.		Selanjutnya yaitu penyatan spesimen pada blok parafin dengan menggunakan alat <i>microtome</i> .
11.		Atur ketebalan sesuai kebutuhan, sayatan yang baik yaitu berbentuk pipa memanjang.
12.		Kemudian sayatan spesimen diletakkan pada alat <i>tissue floating bath</i> atau <i>waterbath</i> .

13.		Seleksi sayatan terbaik, selanjutnya ambil sayatan dengan <i>object glass</i> .
14.		Sayatan spesimen menempel pada <i>object glass</i> .
15.		<i>Object glass</i> yang sudah terdapat sayatan spesimen, diletakkan pada <i>hot plate</i> 15 – 30 menit.
16.		Selanjutnya yaitu dilakukan pewarnaan <i>Hematoksin Eosin (HE)</i> .
17.		Sediaan yang telah dilakukan pewarnaan, siap untuk dilakukan pembacaan mikroskopis oleh dr. PA.

Lampiran 8 : Kartu Bimbingan



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 : JIHAN AZZAHRA ARSYI
 NIM : P07839118038
 JUDUL SKRIPSI : UJI DIAGNOSA TIME Nodule Aspiration Biopsy DENGAN HISTOPATOLOGI PADA PASIEN TUMOR JARINGAN LUNAR LIMFA DI ROPAL DR. RAHEMAN SURABAYA

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1.	24 Mei 2022	Konsultasi hasil penelitian		
2.	6 Juni 2022	Konsultasi hasil penelitian		
3.	28 Juni 2022	Konsultasi Bab V	Perbaikan	
4.	28 Juni 2022	Konsultasi Bab V	Perbaikan	
5.	30 Juni 2022	Revisi Bab V		
6.	30 Juni 2022	Revisi Bab V		
7.	1 Juli 2022	Konsultasi Bab V		
8.	1 Juli 2022	Konsultasi Bab V		
9.	4 Juli 2022	Lampiran Bab VI - VII	Perbaikan	
10.	4 Juli 2022	Lampiran Bab VI - VII	Perbaikan	
11.	6 Juli 2022	Lampiran + abstrak		
12.	6 Juli 2022	Lampiran + abstrak		
13.	7 Juli 2022	ACC		

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

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 7 Juli 2022
 Dosen Pembimbing I
 Dr. Anik Handayani, D2, M. Kes
 NIP. 19690617 198303 2 009

Tgl. Persetujuan : 6 Juli 2022
 Dosen Pembimbing II
 Dr. Sri Sulawati Endang Astuti, M. Kes
 NIP. 19830927 198903 1 001

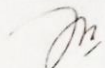
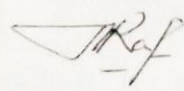
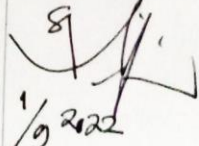
Surabaya, 7 Juli 2022
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
 Dr. Anik Handayani, D2, M. Kes
 NIP. 19690617 198303 2 009

Lampiran 9 : Berita Acara

BERITA ACARA

REVISI SKRIPSI

Nama : Jihan Azzahra Arsyi
 NIM : P27834118038
 Judul : Uji Diagnosis *Fine Needle Aspiration Biopsy* Terhadap Histopatologi Sebagai *Gold Standart* Pada Pasien Tumor Jaringan Lunak Lipoma Di RSPAL dr. Ramelan Surabaya

Dosen Penguji	Revisi	Tanda Tangan
Dr. Anik Handayati, Dra., M.Kes.	- Tidak ada revisi	
Dra. Sri Sulami Endah Astuti, M.Kes.	- Revisi Judul (sebagai <i>gold standart</i>)	
Drs. Syamsul Arifin, ST, M.Kes	- Revisi Judul (terhadap) - Penambahan keterangan lampiran pada tabel distribusi - Penambahan keterangan penjelasan pada tabel distribusi	 1/9/2022