

**SKRIPSI**

**PROFIL KELAINAN PANKREAS DI LABORATORIUM PATOLOGI  
ANATOMI RSUD DR. SOETOMO PADA JANUARI 2013-DESEMBER 2017**



**Oleh:**

**MUFTIHANA HANIN NUHA**  
**011611133210**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2021**

**SKRIPSI**

**PROFIL KELAINAN PANKREAS DI LABORATORIUM PATOLOGI  
ANATOMI RSUD DR. SOETOMO PADA JANUARI 2013-DESEMBER 2017**



**Oleh:**

**MUFTIHANA HANIN NUHA**  
**NIM : 011611133210**

**Pembimbing :**

**Alphania Rahniayu, dr., Sp.PA.**

**Tomy Lesmana, dr. Sp.B-KBD**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2021**

**PROFIL KELAINAN PANKREAS DI LABORATORIUM PATOLOGI  
ANATOMI RSUD DR. SOETOMO PADA JANUARI 2013-DESEMBER 2017**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Studi  
Kedokteran di Fakultas Kedokteran  
Universitas Airlangga Surabaya**

**Oleh:**

**MUFTIHANA HANIN NUHA  
NIM: 011611133210**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PROFIL KELAINAN PANKREAS DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI  
RSUD DR SOETOMO PADA JANUARI 2013 – DESEMBER 2017**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Studi Kedokteran di  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh:

**MUFTIHANA HANIN NUHA**  
011611133210

Surabaya, 15 Januari 2021

Menyetujui,

Pembimbing Utama



**Alphania Rahniayu, dr., Sp.PA**  
NIP. 19810207 200801 2 013

Pembimbing Serta



**Tomy Lesmana, dr., Sp.B-KBD**  
NIP. 19741025 200501 1 001

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

2021

LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI

PROFIL KELAINAN PANKREAS DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI  
RSUD DR SOETOMO PADA JANUARI 2013 – DESEMBER 2017

SKRIPSI

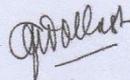
Oleh:

MUFTIHANA HANIN NUHA  
011611133210

Disetujui dan diterima setelah diuji oleh  
Tim penguji Program Studi Kedokteran  
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya  
Surabaya, 15 Januari 2021

Menyetujui,

Ketua Penguji



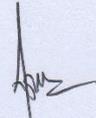
Dr. Gondo Mastutik, drh., M. Kes.  
NIP. 19730627 200212 2 001

Pembimbing Utama/Sekretaris Penguji



Alphania Rahniayu, dr., Sp.PA  
NIP. 19810207 200801 2 013

Pembimbing Serta/Anggota Penguji



Tomy Lesmana, dr., Sp.B-KBD  
NIP. 19741025 200501 1 001

## SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Muftihana Hanin Nuha  
NIM : 011611133210  
Program Studi : Kedokteran  
Fakultas : Kedokteran  
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

### PROFIL KELAINAN PANKREAS DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RSUD DR SOETOMO PADA JANUARI 2013 – DESEMBER 2017

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 15 Januari 2021



Muftihana Hanin Nuha  
NIM. 011611133210

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp.OG (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp.U (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga periode 2015 - 2020 yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
3. Dr. Purwo Sri Rejeki dr., M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
4. Dr. Maftuchah Rochmanti, dr., M.Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran periode 2015 - 2020 yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
5. Dr. Pudji Lestari, dr., M.Kes. selaku Penanggung Jawab Blok Penelitian 1 dan 2 yang telah memberikan fasilitas dalam pembuatan skripsi.
6. Direktur Utama RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan izin dalam pengambilan data.
7. Alphania Rahniayu ,dr., Sp.PA selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan bimbingan, masukan, arahan, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
8. Tomy Lesmana, dr., Sp.B-KBD selaku pembimbing serta yang turut memberikan masukan, evaluasi, koreksi, serta meluangkan waktu selama

penyusunan skripsi.

9. Dr. Gondo Mastutik, drh., M. Kes selaku dosen penguji yang telah membantu melalui kritik dan saran serta berbagi ilmu yang berguna dalam penyusunan skripsi ini.
10. Sri Wijayanti Sulistyawati dr. M.Imun. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan selama proses perkuliahan.
11. Kepala Bidang Penelitian dan Pengembangan RSUD Dr. Soetomo, dan Kepala Departemen Patologi Anatomi RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan izin melakukan penelitian.
12. Seluruh tenaga kependidikan dan staff Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan bimbingan dan membantu proses penelitian.
13. Boedy Setya Santoso, dr., Sp.T.H.T.K.L, FICS, Anny Setijo Rahaju dr., Sp.PA(K), Muhammad Faris Ihsanuddin, dan Muhammad Yusuf Ibrahim selaku keluarga yang telah memberikan dukungan serta doa agar penelitian ini terselesaikan dengan baik.
14. Mochamad Rachmat Ramadhan selaku teman yang telah memberikan dukungan dan bantuan hingga penulis bisa menyelesaikan penelitian ini.
15. Rania Tasya, S.Ked, Manillaturrochmah, S.Ked, Maharani Sita, S.Ked, Azmil Permatasari, S.Ked, Reyhana Khansa, S.Ked, dan Meiwinda Rizky, S.Ked, merupakan teman-teman yang menjadi tempat berkeluh kesah, berdiskusi, bertukar pikiran, dan memberikan dukungan selama pengerjaan skripsi.
16. Hana Kireina selaku teman yang memberi dukungan selama skripsi dan menyemangati agar terselesaikannya skripsi ini.

17. Juris Justitio Hakim selaku teman yang memberi dukungan selama skripsi dan menyemangati agar terselesaikannya skripsi ini.
18. Teman-teman SINOTATRIAL 2016 yang telah melalui hari-hari pembuatan skripsi bersama dan memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan studi di FK.
19. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang terkait dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih membutuhkan penyempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, 15 Januari 2021

Penulis

## RINGKASAN

### PROFIL KELAINAN PANKREAS DI LABORATORIUM PATOLOGI ANATOMI RSUD DR SOETOMO PADA JANUARI 2013 - DESEMBER 2017

Kelainan pada pankreas dapat dibagi menjadi neoplasma dan non neoplasma. Kelainan yang termasuk non neoplasma antara lain adalah pankreatitis atau radang pankreas, dan *pseudocyst*. Sedangkan kelainan neoplasma meliputi neoplasma jinak dan ganas. Neoplasma ganas antara lain adalah *Acinar Cell Carcinoma*, *Ductal Carcinoma*, dan pankreatoblastoma. Neoplasma jinak meliputi *Serous Cystadenoma*. Kanker pankreas sering dikaitkan dengan angka kematian yang tinggi dan merupakan salah satu dari 5 penyebab utama kematian akibat kanker. Banyaknya angka kejadian penyakit kelainan pankreas dan kurangnya data tentang berbagai kelainan pankreas membuat peneliti ingin mengkaji profil kelainan pankreas di laboratorium patologi anatomi RSUD Dr. Soetomo Surabaya pada Januari 2013 – Desember tahun 2017 dengan menggunakan jenis penelitian deskriptif restorspektif dari data sekunder berupa rekam medik yang disimpan di RSUD Dr. Soetomo Surabaya dengan metode *total sampling*. Variabel yang dikaji antara lain data dasar pasien seperti usia, jenis kelamin, jenis spesimen, dan jenis histopatologi. Diharapkan hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai acuan untuk penelitian selanjutnya dan meningkatkan kewaspadaan pembaca terhadap gejala-gejala yang muncul mengarah ke diagnosis penyakit kelainan pankreas.

Hasil penelitian profil kelainan pankreas didapatkan sebanyak 79 pasien selama 1 Januari 2013 – 31 Desember 2017. Berdasarkan distribusi usia pasien terbanyak adalah 50 - 59 tahun sejumlah 26 ( 33%) pasien. Sedangkan pasien dengan usia 0 - 9 tahun sejumlah 4 (5%) pasien , 10 - 19 tahun sejumlah 1 (1%) pasien , 20 - 29 tahun sejumlah 1 (1%) pasien , 30 - 39 tahun sejumlah 7 (9%) pasien , 40 - 49 tahun sejumlah 22 (28%) pasien , 60 - 69 tahun sejumlah 12 (15%) pasien , dan  $\geq$  70 tahun sejumlah 6 (8%) pasien.

Hasil penelitian kelainan pankreas berdasarkan jenis kelamin adalah sejumlah 46 (59%) pasien berjenis kelamin laki-laki dan 32 (41%) pasien berjenis kelamin perempuan. Sedangkan hasil penelitian kelainan pankreas berdasarkan jenis spesimen adalah sejumlah 32 (37%) pasien dilakukan dengan *Biopsy* dan 55 (63%) pasien dilakukan Operasi.

Hasil penelitian kelainan pankreas berdasarkan jenis histopatologi penyakit pankreas terbanyak adalah *Infiltrating Ductal Adenocarcinoma* sejumlah 33 (42%) pasien. Dan berdasarkan jenis histopatologi lainnya adalah tidak ditemukan pasien dengan Pankreatitis akut, 8 (10%) pasien dengan Pankreatitis kronik, tidak ditemukan pasien dengan *Lymphoplasmacytic Sclerosing Pancreatitis*, tidak ditemukan pasien dengan *Paraduodenal Wall Cyst*, 6 (8%) pasien dengan *Pseudocyst*, 4 (5%) pasien dengan *Acinar Cell Carcinoma*, tidak ditemukan pasien dengan Pankreatoblastoma, Tidak ditemukan pasien dengan *Serous Cystadenoma*, 2 (3%) pasien dengan *Mucinous Cystic Neoplasm*, tidak ditemukan pasien dengan *Intraductal Papillary Mucinous Neoplasm*, 1 (1%) pasien dengan *Solid-Pseudopapillary Neoplasm*.