

KARYA AKHIR
PROFIL APENDISITIS AKUT PADA TAHUN 2018-2021 DI RSUD DR
SOETOMO SURABAYA



Oleh:

Achmad Musa, dr.

NIM 011718076306

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-1
PROGRAM STUDI ILMU BEDAH
UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA / RSUD DR. SOETOMO
2022

**PROFIL APENDISITIS AKUT PADA TAHUN 2018-2021 DI RSUD DR
SOETOMO SURABAYA**

**Karya Tulis Ilmiah
Untuk memenuhi persyaratan Modul Penelitian
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga**

**Penulis :
Achmad Musa, dr
NIM: 011718076306**

**PROGRAM KEDOKTERAN DOKTER SPESIALIS -1
PROGRAM STUDI ILMU BEDAH
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA SURABAYA
2022**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya akhir ini yang berjudul **"PROFIL APENDISITIS AKUT PADA TAHUN 2018-2021 DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA"** adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila dikemudian hari mengandung plagiarasi, maka saya bersedia bertanggung jawab.

Nama : Achmad Musa, dr

NIM : 011718076306

Tanggal : 31 Mei 2022

Tanda tangan

: 

Achmad Musa, dr

HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI PENELITIAN

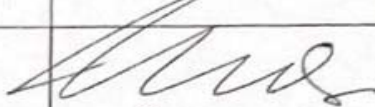
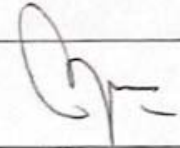
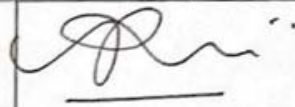
Nama : Achmad Musa, dr

NIM : 011718076306

Judul : **PROFIL APENDISITIS AKUT PADA TAHUN 2018-2021 DI RSUD
DR SOETOMO SURABAYA**

Penelitian ini diuji dan dinilai oleh panitia penguji pada tanggal 31 Mei 2022

TIM PENGUJI

No	Nama	Tanda Tangan
1.	Edwin Danardono, dr Sp. B KBD (Pembimbing I)	
2.	Dr. Marjono Dwi Wibowo, dr, SpB(K)-KL (Penguji I)	
3.	Asdi Wihandono, dr Sp. B (K) Onk (Penguji II)	

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, dan hidayah-Nya sehingga karya akhir saya dengan judul **“PROFIL APENDISITIS AKUT PADA TAHUN 2018-2021 DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA”** dapat terselesaikan dengan baik.

Saya menyadari bahwa dalam penyusunan karya akhir ini masih jauh dari sempurna, karena itu dengan rasa rendah hati saya mengharapkan kritik dan saran agar karya akhir ini menjadi lebih baik.

Selama proses penyusunan laporan penelitian ini, banyak pihak yang ikut terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam terselesaikannya penelitian ini. Untuk itu, dengan segenap kerendahan hati ini perkenankanlah saya menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu, yaitu:

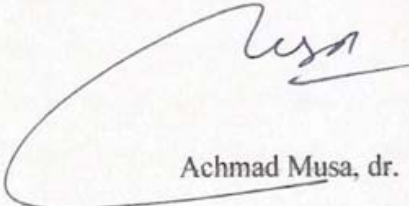
1. Rektor Universitas Airlangga Surabaya, atas kesempatan yang diberikan kepada saya untuk mengikuti program pendidikan spesialis dalam bidang studi Ilmu Bedah di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya, atas kesempatan yang diberikan kepada saya untuk mengikuti program pendidikan spesialis dalam bidang studi Ilmu Bedah di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Surabaya.
3. Direktur Rumah Sakit Umum Dr. Soetomo Surabaya, atas kesempatan yang diberikan kepada saya sehingga dapat bekerja sekaligus menimba ilmu di Rumah Sakit Dr. Soetomo Surabaya.
4. Dr. Sahudi, dr., SpB (K) KL, selaku Kepala Departemen Ilmu Bedah FK Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya atas segala fasilitas, dukungan dan doa yang senantiasa diberikan kepada saya selama masa pendidikan saya dan atas segala bantuannya sehingga karya akhir ini dapat diselesaikan.

5. Edwin Danardono, dr, SpB(K)BD, selaku Ketua Program Studi Ilmu Bedah atas kesabaran beliau dalam memberikan arahan dan dorongan semangat untuk menyelesaikan penelitian saya serta menanamkan disiplin yang tinggi selama saya menempuh pendidikan.
6. Dr. Marjono Dwi Wibowo, dr, SpB(K) KL, selaku penguji saya yang dengan sabar dan ketelitian beliau membimbing saya.
7. Asdi Wihandono, dr., Sp.B.K Onk, selaku penguji, yang atas ketekunan, kesabaran dan ketelitian beliau dalam memberikan arahan dalam karya akhir saya.
8. dr. Muwardi Romli SpB dan Ny. Mudjiati, selaku kedua orang tua saya, yang saya cintai dan saya banggakan, atas segala doa yang tidak pernah putus, dukungan dan kesabarannya dalam menemani saya dalam menempuh masa pendidikan spesialis.
9. Maulia Prismadani, dr, SpJP selaku pendamping hidup saya yang saya cintai serta ketiga anak saya Alifya Nadhifa Musa, Dewi Sarah Maulia dan Aezza Naseera Musa atas segala kesabaran dan ketulusan dalam mendukung dan menemani saya melalui pendidikan spesialis ini hingga saya dapat menyelesaikan karya akhir ini.
10. Drs Maulidi Al Baiquni dan Dra Sumiyatun, M. Pd, selaku mertua saya, atas segala doa yang tidak pernah putus, dukungan dan kesabarannya saat saya menempuh masa pendidikan spesialis.
11. Tim Sembilan Naga (APK, ATM, RCI, SKE, GLN, DJI, RNA, FLO) selaku saudara seperjuangan saya dalam menempuh pendidikan program studi ilmu bedah ini, atas segala dukungan dan dorongan yang tiada henti dalam suka dan duka sehingga saya dapat menyelesaikan karya akhir ini.
12. Seluruh staf pengajar, sekretariat, dan administrasi SMF/Departemen Ilmu Bedah FK Unair/RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah memfasilitasi dan memberikan kemudahan pada karya akhir saya.
13. Seluruh teman sejawat PPDS I Ilmu Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dan khususnya seluruh anggota keluarga PRABU Surabaya atas segala dukungan dan doanya.

15. Semua pihak yang membantu kelancaran penelitian ini serta ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada seluruh pasien yang telah memberikan peranan besar dalam penelitian ini.

Akhir kata, saya menyadari bahwa laporan penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu dengan kerendahan hati saya mengharap kritik dan saran yang membangun agar penelitian ini dapat menjadi lebih baik di kemudian hari. Saya mengucapkan terimakasih yang sedalam-dalamnya bagi semua pihak yang terlibat dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Surabaya, 30 Mei 2022



Achmad Musa, dr.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	iviii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
BAB 1.....	1
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan umum.....	4
1.3.2 Tujuan khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat teoritis.....	4
1.4.2 Manfaat praktis.....	4
BAB 2.....	5
2.1 Apendisitis Akut.....	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Anatomi.....	5
2.1.3 Epidemiologi.....	7
2.1.4 Patogenesis.....	7
2.1.5 Manifestasi Klinis.....	10
2.1.6 Diagnosis.....	11
2.1.7 Terapi.....	14
2.1.8 Pemeriksaan Histopatologi.....	17
BAB 3.....	31
3.1. Kerangka Konseptual.....	31
BAB 4.....	33
4.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	33
4.2 Populasi Penelitian.....	33
4.3 Sampel Penelitian.....	33

4.4	Kriteria Penelitian.....	33
4.4.1	Kriteria inklusi.....	33
4.5	Definisi Operasional Penelitian.....	34
4.6	Prosedur Penelitian.....	34
4.6.1	Pengumpulan Data.....	34
4.7	Kerangka Operasional.....	35
4.8	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	35
4.8.1	Lokasi Penelitian.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Alvarado Score	12
Tabel 4.1 Definisi Operasional Penelitian.....	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Berbagai kemungkinan letak apendiks.....	6
Gambar 2.2 Patogenesis apendisitis.....	9
Gambar 2.3 Gambaran apendisitis pada MRI.....	13
Gambar 2.4 Gambaran apendisitis pada CT ScaN.....	14
Gambar 2.5 USG Abdomen pada apendisitis.....	14
Gambar 2.6 Potongan transversal dari apendiks dewasa normal. 1) mesoapendiks; 2) muskularis eksterna; 3) submukosa; 4) folikel limfoid; 5) mukosa; 6) lumen.....	18
Gambar 2.7 Apendisitis akut suppurative. Tampak inflamasi akut transmural dengan ulserasi mukosa, dan pus pada lumen.....	18
Gambar 4.1 Kerangka Operasional Penelitian.....	35

ABSTRAK

PROFIL APENDISITIS AKUT PADA TAHUN 2018-2021 DI RSUD DR

SOETOMO SURABAYA

Achmad Musa, Edwin DanardonoMarjono, Dwi Wibowo, Asdi Wihandono
Departemen Bedah, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Surabaya,
Indonesia

Latar belakang: Apendisitis akut merupakan salah satu penyakit yang banyak ditemukan dalam praktik kedokteran dan memerlukan penanganan bedah segera untuk mencegah morbiditas dan mortalitas.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran profil pasien apendisitis akut pada tahun 2018-2021 di RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Metode: Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Data pasien apendisitis akut merupakan data sekunder yang diperoleh dari rekam medis.

Hasil: Sebanyak 121 orang pasien masuk dalam penelitian ini. Pasien apendisitis mayoritas berjenis kelamin laki-laki (75 pasien; 62,0%). Usia rata-rata pasien adalah $32,36 \pm 13,26$ tahun. Rata-rata lama perawatan pasien apendisitis akut pada tahun 2018-2021 adalah 5,4 hari.

Kesimpulan: Pasien apendisitis akut di RSUD Dr. Soetomo Surabaya selama tahun 2018-2021 didapatkan 121 pasien dengan terbanyak pasien laki-laki yaitu 75 pasien dengan usia terbanyak didapatkan usia <30 tahun yaitu sebanyak 61 pasien dan rata-rata lama perawatan 5,4 hari.

Keyword: Apendisitis akut, Lama perawatan

ABSTRACT

PROFILE OF ACUTE APENDICISITIS PATIENT IN RSUD DR SOETOMO FROM 2018-2021

Achmad Musa, Edwin Danardono, Marjono Dwi Wibowo, Asdi Wihandono
Surgery Department, Faculty of Medicine, Universitas Airlangga, Surabaya,
Indonesia

Background : Acute appendicitis is one of the most frequent medical conditions, and its necessitates urgent surgical intervention to avoid morbidity and mortality.

Aim : The objective of this study is to know the profile of acute appendicitis in Dr. Soetomo Surabaya Hospital

Methods : This research was an descriptive method. The data of patients with acute appendicitis were secondary data obtained from medical records.

Result: This study included a total of 121 patients, the majority of whom were men (62.0%). The mean age of the patient was 32.36 ± 13.26 years. The mean of length of stay is 5,4 days.

Conclusion : Total of apendicitis acute patient in Dr. Soetomo Surabaya in year 2018-2021 are 121 patient, mostly male patient with 75 patient with mean of length of stay is 5,4 days.

Keyword : Acute Apendicitis, Length of stay