

SKRIPSI

**PROFIL PENYAKIT KANDUNG KEMIH DI RSUD DR. SOETOMO
BERDASARKAN PEMERIKSAAN HISTOPATOLOGI PERIODE
JANUARI 2015 - DESEMBER 2019**



Penulis

Veronika Intan Krismaningrum

NIM: 011711133202

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

SKRIPSI

**PROFIL PENYAKIT KANDUNG KEMIH DI RSUD DR. SOETOMO
BERDASARKAN PEMERIKSAAN HISTOPATOLOGI PERIODE
JANUARI 2015 - DESEMBER 2019**



Penulis

Veronika Intan Krismaningrum

NIM: 011711133202

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

**PROFIL PENYAKIT KANDUNG KEMIH DI RSUD DR. SOETOMO
BERDASARKAN PEMERIKSAAN HISTOPATOLOGI PERIODE
JANUARI 2015 - DESEMBER 2019**

Skripsi

Untuk memenuhi persyaratan Blok Penelitian
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Penulis

Veronika Intan Krismaningrum

NIM: 011711133202

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diujikan

Tanggal, 22 Desember 2020

Pembimbing I



Dr. Lilik Herawati, dr., M. Kes., AIFO

Pembimbing II



Anny Setijo Rahaju, dr., Sp.PA (K)

Mengetahui,

Ketua Program Studi Kedokteran



(Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M.Kes)

LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI

**PROFIL PENYAKIT KANDUNG KEMIH DI RSUD DR. SOETOMO
BERDASARKAN PEMERIKSAAN HISTOPATOLOGI PERIODE
JANUARI 2015 - DESEMBER 2019**

SKRIPSI

Oleh:

VERONIKA INTAN KRISMANINGRUM
01171133202

**Disetujui dan diterima setelah diuji oleh
Tim penguji Program Studi Kedokteran FK Universitas Airlangga**

**Menyetujui,
Ketua Penguji**

Prof. Dr. Soetoyo, dr., Sp. U (K)

NIP. 195606081986121001

Pembimbing Utama / Sekretaris Penguji



Dr. Lilik Herawati, dr., M. Kes., AIFO

NIP. 196002042016016201

Pembimbing Serta / Anggota Penguji



Anny Setijo Rahaju, dr., Sp.PA (K)

NIP. 196503301997022001

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Veronika Intan Krismaningrum
NIM : 011711133202
Program Studi : Kedokteran
Fakultas : Kedokteran
Jenjang : Sarjana (S1)

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

PROFIL PENYAKIT KANDUNG KEMIH DI RSUD DR. SOETOMO BERDASARKAN PEMERIKSAAN HISTOPATOLOGI PERIODE JANUARI 2015 - DESEMBER 2019

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, 22 Desember 2020



Veronika Intan Krismaningrum
NIM. 011711133202

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. Mohammad Nasih, S.E., M.T., Ak., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp. U (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Periode Sebelumnya dan 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.
3. Dr. Achmad Chusnu Romdhoni, dr., Sp.THT-KL(K), FICS. Selaku Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga atas kesempatan untuk melaksanakan penelitian ini.
4. Dr. Maftuchah Rochmanti, dr., M Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran Universitas Airlangga Periode Sebelumnya dan Dr. Purwo Sri Rejeki, dr., M. Kes. selaku Koordinator Program Studi Kedokteran Universitas Airlangga yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi.
5. Dr. Pudji Lestari, dr., M. Kes. selaku Penanggung Jawab Blok Penelitian yang telah memberikan fasilitas dalam pembuatan skripsi.
6. Dr. Lilik Herawati, dr., M. Kes., AIFO selaku dosen pembimbing 1 yang selalu memberikan bimbingan, masukan, dukungan, arahan, bantuan, serta meluangkan waktu selama proses penyusunan proposal dengan sabra selama proses pengambilan data, hingga penyusunan skripsi.
7. Anny Setijo Rahaju, dr., Sp.PA(K) selaku dosen pembimbing 2 yang turut memberikan masukan, bantuan, dukungan, evaluasi, arahan, motivasi dengan sabar serta meluangkan waktu selama proses penyusunan proposal, pengambilan data hingga penyusunan skripsi.

8. Prof. Dr. Soetojo, dr., Sp. U (K) selaku dosen penguji yang telah membantu melalui kritik, motivasi dan saran serta berbagi ilmu yang berguna dalam penyusunan skripsi ini
9. Seluruh tenaga kependidikan dan staf Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga
10. Kabag Litbang RSUD Dr. Soetomo yang telah memberikan izin melakukan penelitian.
11. Kedua orang tua dan seluruh anggota keluarga kami, yang telah memberikan bantuan, dukungan, motivasi, do'a, dan restunya kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
12. Seluruh teman-teman yang telah memberikan dukungan doa, moral, tenaga, pikiran, dan lain-lain dalam pembuatan skripsi ini.
13. Sejawat-sejawat yang berperan besar dalam penulisan skripsi ini, tempat berkeluh kesah, dan saling bertukar pikiran Dinda, Aulia, Natasya, Nadin, Zam-zam, Fahmi, Radika, Ines, Cinta, Andis, Fifik, Naros, Tamara, Yasmin, Maeril, dan Roy.
14. Seluruh teman-teman ASTROCYTES 2017 yang telah memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan studi di FK UNAIR.
15. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang terkait dalam pembuatan skripsi ini.
16. Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih membutuhkan penyempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, 22 Desember 2020

RINGKASAN

**PROFIL PENYAKIT KANDUNG KEMIH DI RSUD DR. SOETOMO
BERDASARKAN PEMERIKSAAN HISTOPATOLOGI PERIODE
JANUARI 2015 - DESEMBER 2019**

Kandung kemih merupakan suatu organ yang berongga terdiri atas otot-otot yang dapat diregangkan memiliki dinding otot yang mudah meregang untuk menampung urin dan mengeluarkan urin (American Urological Association, 2019). Penyakit kandung kemih termasuk non neoplasma yaitu *cystitis* dan *cystitis glandularis*, sedangkan neoplasma yaitu *urothelial papilloma*, *inverted urothelial papilloma*, *PUNLMP*, *urothelial carcinoma*, *adenocarcinoma*, dan *squamous cell carcinoma*. Kanker kandung kemih merupakan keganasan yang berasal dari traktus urinarius dan memiliki insidensi yang bertambah terus jumlahnya (Siegel dan Jemal, 2019). Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis profil penyakit kandung kemih di RSUD Dr. Soetomo berdasarkan pemeriksaan histopatologi.

Penelitian ini merupakan penelitian jenis deskriptif retrospektif berdasarkan rekam medis di Laboratorium Patologi Anatomi RSUD Dr. Soetomo periode Januari 2015 hingga Desember 2019. Sampel diambil menggunakan teknik *consecutive sampling*. Variabel yang diteliti adalah jenis histopatologi penyakit kandung kemih, usia dan jenis kelamin. Metode pengambilan data diambil dari data sekunder, kemudian data hasil pemeriksaan histopatologi pasien dengan keganasan kandung kemih akan dievaluasi berdasarkan parameter usia, jenis kelamin, jenis histopatologi, dan keganasan pada kandung kemih.

Hasil: pada kelompok non neoplasma terdiri dari *cystitis* sebanyak 63 pasien (91,30%) dan *cystitis glandularis* sebanyak 6 pasien (8,69%), pada kelompok neoplasma jinak terdiri dari *urothelial papilloma*, sebanyak 2 pasien (25%) dan *inverted urothelial papilloma* sebanyak 6 pasien (75%), pada *urothelial papilloma* berdasarkan kelompok usia dan jenis kelamin paling dominan adalah kelompok usia 25-29 tahun (12,5%), 60-64 tahun (12,5%), dengan jumlah yang sama, pada pasien *inverted urothelial papilloma* berdasarkan usia dan jenis kelamin yang paling banyak adalah kelompok usia 60-64 tahun (25%), dan 70-74 tahun (25%), sedangkan kelompok paling sedikit usia 55-59 tahun (12,5%), dan 65-69 tahun (12,5%), pada kelompok *PUNLMP* diperoleh 6 pasien (100%), pada kelompok neoplasma ganas terdiri dari *urothelial carcinoma* sebanyak 302 pasien (88,30%), *adenocarcinoma* sebanyak 26 pasien (7,60%), *squamous cell carcinoma* sebanyak 14 pasien (4,09%),

Sebagai kesimpulan, hasil pemeriksaan histopatologi penyakit kandung kemih non neoplasma 69 pasien (16%) dan neoplasma sebesar 356 pasien (84%).

Kata kunci: Penyakit kandung kemih, penelitian deskriptif retrospektif, RSUD Dr. Soetomo Surabaya