



**PROFIL RINOSINUSITIS MAKSILARIS KRONIS DI RUMAH  
SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PADA  
TAHUN 2011 - 2015**

**SKRIPSI**

**Senopati Dwi Prahasiwi**

**1361050144**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2016**



**PROFIL RINOSINUSITIS MAKSILARIS KRONIS DI RUMAH  
SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PADA  
TAHUN 2011 - 2015**

**SKRIPSI  
PENELITIAN**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**Senopati Dwi Prahasiwi**

**1361050144**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA  
JAKARTA  
2016**

**PROFIL RINOSINUSITIS MAKSILARIS KRONIS DI RUMAH SAKIT  
UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PADA TAHUN 2011 - 2015**

**Diajukan Ke Fakultas Kedokteran UKI  
Sebagai Pemenuhan Salah Satu Syarat  
Mendapatkan Gelar Sarjana Kedokteran**

**Senopati Dwi Prahasiwi**

**1361050144**

Telah disetujui oleh Pembimbing  
3 Maret 2017

(dr. Bambang Suprayogi, Sp.THT-KL, MSi Med)

NIP 151198

**Mengetahui,**

(Prof. Dra. Rondang R. Soegianto., M.Sc., PhD)

Ketua Tim Skripsi

NIP 121921

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Nama Mahasiswa : Senopati Dwi Prahasiwi

NIM : 1361050144

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi berjudul “**Profil Rinosinusitis Maksilaris Kronis Di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia Pada Tahun 2011 - 2015**” adalah betul-betul karya sendiri. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam karya saya, dalam skripsi tersebut telah diberikan tanda kutipan dan sumbernya ditampilkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik.

Jakarta, 3 Maret 2017

Yang membuat pernyataan,

Senopati Dwi Prahasiwi

NIM: 1361050144

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai anggota civitas akademik Universitas Kristen Indonesia, saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Senopati Dwi Prahasiwi

NIM : 1361050144

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Jenis Karya : Penelitian Studi Deskriptif

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Indonesia bebas royalti noneksklusif (Non Exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah yang berjudul: **Profil Rinosinusitis Maksilaris Kronis Di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia Pada Tahun 2011 – 2015**. Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan).

Dengan hak bebas royalti noneksklusif ini, Universitas Kristen Indonesia berhak menyimpan, mengalih media/ format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Jakarta,

Pada tanggal 3 Maret 2017

Yang menyatakan

Senopati Dwi Prahasiwi

NIM: 1361050144

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul *Profil Rinosinusitis Maksilaris Kronis Di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia Pada Tahun 2011 - 2015* disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mengikuti sidang skripsi.

Skripsi ini dapat terwujud tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankan penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Prof. Dra. Rondang R. Soegianto, M.Sc, Ph.D selaku ketua tim skripsi tahun 2016-2017.
2. dr. Bambang Suprayogi, Sp.THT-KL, MSi Med yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membimbing dan memberi pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Para staf pengajar Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia yang telah menginspirasi serta memberikan ilmunya sehingga penulis dapat menyusun skripsi ini.
4. Kedua orang tua penulis, ayah Hasbullah dan ibu Dewi Kania yang selalu memberikan dukungan moral maupun materil.
5. Kakak dan adik penulis, Arha Prasasti, Aulia Akmal Kahasiwi, Zielda Fetrina Kahasiwi yang selalu memberikan semangat dan keceriaan lewat candanya.
6. Seluruh Staff Pekerja di bagian Rekam Medik RSU UKI yang telah membantu mengurus perizinan penelitian dan pengambilan data dalam pembuatan skripsi ini.
7. Kevin Ronaldi, Milhan Elyamani Karim, Paskalis Alfred Linggi, Joseph Anggasta, Azie, Daniel Roberto, Daniello Rahanra, Andika, Dionisius Tanur, Furqon Panggabean, Hotland Sitorus, Muhammad Hibaturrahman, Pratama Satrio, Riandy

Dininoty, Rudy Pakpahan, dan Samuel I. Mario teman sepermainan penulis di FK UKI yang selalu setia menemani dan memberi dukungan dalam kondisi apapun.

8. Yogi dan Danti sebagai teman satu dosen pembimbing yang saling memberikan dukungan dan bantuan selama penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan FK UKI 2013 yang tidak dapat disebutkan satu persatu untuk semangat yang dikobarkan bersama hingga akhirnya dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini tepat pada waktunya.

Menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini, penulis meminta maaf sebesar-besarnya. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Jakarta, 3 Maret 2017

Senopati Dwi Prahasiwi

NIM: 1361050144

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR BAGAN .....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xi
ABSTRAK .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumsan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	2
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Anatomi .....	5
2.2 Persarafan .....	6
2.3 Fisiologi Hidung dan Sinus.....	8
2.3.1 Fisiologi Hidung .....	8
2.3.2 Fisiologi Sinus.....	8
2.4 Histologi Hidung dan Sinus.....	9
2.5 Sinusitis Maksilaris Kronis.....	9
2.5.1 Definisi.....	9
2.5.2 Klasifikasi .....	10
2.5.3 Etiologi dan Faktor Predisposisi .....	10



2.5.4 Patofisiologi .....	11
2.5.5 Gejala Klinis/ Tanda Klinis.....	12
2.5.6 Diagnosis.....	13
2.5.7 Terapi .....	13
2.5.8 Epidemiologi .....	15
2.5.9 Komplikasi .....	16
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	20
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	20
3.3 Populasi dan Sampel .....	20
3.4 Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	20
3.5 Alur Penelitian .....	21
3.6 Definisi Operasional.....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil.....	25
4.2 Pembahasan.....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
BIODATA MAHASISWA.....	40
LAMPIRAN.....	41

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Distribusi Kelompok Umur Penderita Rinosinusitis Maksilaris Kronis di RSUD UKI Periode 2011 - 2015.....	26
Tabel 2 Distribusi Kelompok Jenis Kelamin Penderita Rinosinusitis Maksilaris Kronis di RSUD UKI Periode 2011 - 2015 .....	27
Tabel 3 Distribusi Kelompok Pekerjaan Penderita Rinosinusitis Maksilaris Kronis di RSUD UKI Periode 2011 - 2015.....	28
Tabel 4 Distribusi Keluhan Utama Penderita Rinosinusitis Maksilaris Kronis di RSUD UKI Periode 2011 - 2015.....	30
Tabel 5 Distribusi Kelompok Pendidikan Penderita Rinosinusitis Maksilaris Kronis di RSUD UKI Periode 2011 - 2015.....	31
Tabel 6 Distribusi Kelompok Status Pernikahan Penderita Rinosinusitis Maksilaris Kronis di RSUD UKI Periode 2011 - 2015.....	32

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Anatomi Internal Hidung dan Lobang Sinus.....	5
Gambar 2 Paranasal Sinus.....	6
Gambar 3 Grafik Distribusi Kelompok Usia Penderita Rinosinusitis Maksilaris Kronis di RSUD UKI Periode 2011-2015.....	26
Gambar 4 Grafik Distribusi Jenis Kelamin Penderita Rinosinusitis Maksilaris Kronis di RSUD UKI Periode 2011 - 2015.....	27
Gambar 5 Grafik Distribusi Kelompok Pekerjaan Pada Penderita Rinosinusitis Maksilaris Kronis di RSUD UKI Periode 2011 2015 .....	29
Gambar 6 Grafik Distribusi Keluhan Utama Penderita Rinosinusitis Maksilaris Kronis di RSUD UKI 2011 – 2015 .....	30
Gambar 7 Grafik Distribusi Kelompok Pendidikan Pada Penderita Rinosinusitis Maksilaris Kronis di RSUD UKI Periode 2011 – 2015 .....	32
Gambar 8 Grafik Distribusi Kelompok Status Pernikahan Pada Penderita Rinosinusitis Maksilaris Kronis di RSUD UKI.....	33

## **DAFTAR BAGAN**

Bagan 1 Kerangka Teori .....	18
Bagan 2 Kerangka Konsep.....	19
Bagan 3 Alur Penelitian .....	21

## DAFTAR SINGKATAN

Perhati-KL	: Perhimpunan Dokter Spesialis Telinga Hidung dan Tenggorok Bedah Kepala Leher Indonesia
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
THT	: Telinga Hidung dan Tenggorokan
THT-KL	: Telinga Hidung dan Tenggorokan Bedah Kepala Leher
ISPA	: Infeksi Saluran Pernapasan Akut
KOM	: Komplek Ositomeatal
P1 dan P2	: Premolar 1 dan Premolar 2
M1 dan M2	: Molar 1 dan Molar 2
C	: <i>Canine tooth</i> atau Gigi Taring
FESS	: <i>Functional Endoscopic Sinus Surgery</i>
RSU UKI	: Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia
RSCM	: Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RSUP	: Rumah Sakit Umum Pendidikan

## **ABSTRAK**

### **PROFIL RINOSINUSITIS MAKSILARIS KRONIS DI RUMAH SAKIT UMUM UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA PADA TAHUN 2011 - 2015**

Sinusitis atau rinosinusitis kronis merupakan inflamasi mukosa sinus paranasal dan rongga hidung dengan durasi lebih dari 12 minggu dan/atau dalam 6 bulan terakhir kambuh lebih dari 3 episode. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui profil penderita rinosinusitis maksilaris kronis di Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia pada periode 2011 – 2015 Rancangan penelitian yang dilakukan adalah penelitian deksriptif retrospektif dengan menggunakan data sekunder. Lokasi penelitian dilakukan di bagian rekam medik Rumah Sakit Umum Universitas Kristen Indonesia (RSU UKI) periode tahun 2011 – 2015. Hasil yang diperoleh dari 55 pasien rinosinusitis maksilaris kronis yang dijadikan subjek penelitian berdasarkan kelompok usia terbanyak berada pada usia 40 – 49 tahun dengan persentase 27,3%. Berdasarkan jenis kelamin yang terbanyak adalah wanita dengan persentase 61,8%. Berdasarkan pekerjaan yang terbanyak adalah pekerjaan swasta dengan persentase 34,5% dan ibu rumah tangga persentase 29,1%. Berdasarkan keluhan utama yang paling sering adalah hidung tersumbat dengan persentase 36,4%.

**Kata Kunci:**Rinosinusitis Maksilaris Kronis, RSU Universitas Kristen Indonesia

## **ABSTRACT**

### **THE PROFILE OF MAXILLARY RHINOSINUSITIS CHRONIC AT UNIVERSITAS KRISTEN INDONESIA GENERAL HOSPITAL IN 2011 - 2015**

Chronic sinusitis or rhinosinusitis maxillary is an inflammation of the mucosa of the paranasal sinuses and nasal cavity with a duration of more than 12 weeks and/or relapse within 6 months more than 3 episodes. This study aimed to determine the profile of the maxillary chronic rhinosinusitis patients at the Universitas Kristen Indonesia General Hospital in 2011 – 2015. Research design is a descriptive retrospective using secondary data. The location of the research at the medical record of Universitas Kristen Indonesia General Hospital in 2011 - 2015. The results obtained from 55 patients with chronic maxillary rhinosinusitis were used as research subjects. Based on age, the most commonly occurs age group at 40-49 years with percentage of 27,3%. Based of the gender, the vast majority were women with a percentage of 61.8%. Based on the job, the most of people have private employee with a percentage of 34.5% and housewives with a percentage of 29.1%. Based on the main complaint most often is a nasal congestion with a percentage of 36.4%.

**Keywords:**Maxillary Chronic Rhinosinusitis, Universitas Kristen Indonesia General Hospital