

KARYA TULIS ILMIAH

**INSIDENSI DAN FAKTOR RESIKO SINUSITIS
KRONIK PASIEN RAWAT INAP DI RS DR SARDJITO
YOGYAKARTA PERIODE 2000-2004**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh:

INDRAWAN
20010310039

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2005**

LEMBAR PENGESAHAN
INSIDENSI DAN FAKTOR RESIKO SINUSITIS
KRONIK PASIEN RAWAT INAP DI RS DR SARDJITO
YOGYAKARTA PERIODE 2000 –2004

Disusun oleh:

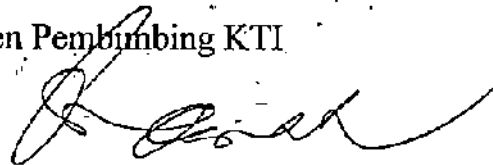
INDRAWAN
20010310039

Telah diseminarkan / disetujui pada :

Tanggal 6 Agustus 2005

Disetujui:

Dosen Pembimbing KTI



Prof. dr. H. Soewito, Sp. THT, Ph.D



Dekan Fakultas Kedokteran


Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes

*Syukur diatas segalanya kepada Allah SWT atas karunia dan
pertolongannya*

Kepada nabi Muhammad SAW yang kujunjung tinggi

Terutama untuk Papa

Yang kukagumi dan kukasihi

Kemudian untuk Mama

Yang kusayangi dan kuhargai

Untuk Kakakku Eka Wahyu Dianingsih dan

Dwiana Pujiastuti

Serta untuk Allah T. Y. S

INTISARI

Sinusitis adalah radang pada mukosa sinus paranasal. Semua keadaan anatomi atau fisiologi yang dapat menimbulkan sumbatan drainase dari sinus, menyebabkan stasis sekret dan akhirnya menyebabkan infeksi.

Sesuai anatomi sinus yang terkena, dapat dibagi menjadi sinusitis maksila, sinusitis etmoid, sinusitis frontal dan sinusitis sfenoid. Sedangkan jika berdasarkan waktu lamanya, sinusitis dapat dibagi menjadi sinusitis akut, sinusitis sub akut dan sinusitis kronik.

Banyak faktor resiko yang bisa menyebabkan terjadinya sinusitis kronik antara lain adalah faktor umur, jenis kelamin, sosial dan ekonomi, genetik, lingkungan, stres, alergi dan aktifitas.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif retrospektif dengan tujuan menghitung besarnya insidensi sinusitis kronik pasien rawat inap dan mendeskripsikannya menurut kelompok umur, jenis kelamin, pekerjaan, bulan pasien berobat serta kelas perawatan. Sampel dari penelitian ini adalah pasien rawat inap dengan diagnosa sinusitis kronik di Rumah Sakit DR Sardjito. Hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan program *microsoft office excel 2003*.

Penderita sinusitis yang dirawat inap paling banyak terjadi tahun 2004 (42,22 %), penderita sinusitis yang paling banyak terjadi pada umur 21-30 (24,44 %), laki-laki lebih banyak menjadi pasien rawat inap yang menderita sinusitis kronik yaitu sebesar 55,56 %, pada bulan Desember memiliki jumlah pasien yang paling besar (22,22 %), pasien rawat inap yang menderita sinusitis kronik banyak dirawat di kelas perawatan III yaitu berjumlah 21 pasien (46,67%), pelajar dan mahasiswa paling banyak menjadi pasien rawat inap yang menderita sinusitis kronik yaitu sebesar 26,67 %, penyebab sinusitis kronik yang paling sering adalah alergi yaitu sebanyak 28 pasien (62,22%).

Kata Kunci: Insidensi, Faktor Resiko, Sinusitis Kronik

ABSTRACT

Sinusitis is an inflammation in paranasal sinus mucosa. All anatomy of physiological condition, which can result the prohibition of drainage from the sinus, causes secret stasis and finally causes infection.

According to the affected sinus anatomy, it can be divided into maxilla sinusitis, etmoid sinusitis, frontal and sphenoid sinusitis. While, based on its duration, sinusitis can be divided into acute sinusitis, sub acute sinusitis, and chronic sinusitis.

Many risky factor, which can result the chronic sinusitis, such as age, gender, social and economy, genetic, environment, stress, allergy, and activities.

This study was a descriptive retrospective study aiming to calculate the amount of chronic sinusitis incident in inpatient and to describe it according to the age group, gender, occupation, the month the patients had treatment, the treatment class and the type of chronic sinusitis. The samples of the study were the inpatients diagnosed with chronic sinusitis in DR Sarjido Hospital. The result of the study was analyzed using Microsoft office excel 2003.

The affected patients in this hospital mostly happened in the year of 2004 (42.2%), the largest amount of sinusitis patient was 21-30 years old (24.44%), male was the most patient with chronic sinusitis of 55.56%. On December was the largest number of patient (22.22%), chronic sinusitis inpatients were treated in Class III, of 21 patients, students and college student were the largest number of inpatients with chronic sinusitis of 36.67%. the most frequent cause of chronic sinusitis was allergy, of 28 patient (62.22%).

Key Words: Incident, Risk Factor, Chronic Sinusitis

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmannirrohim

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillah, segala puji bagi ALLAH SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran di fakultas kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Karya tulis ilmiah ini berjudul "Insidensi dan Faktor Resiko Sinusitis Kronik Pasien Rawat Inap di RS Dr. Sardjito Yogyakarta Periode 2000 - 2004". Dalam karya tulis ini dibahas tentang insidensi dan faktor resiko dari penyakit sinusitis kronik. Diharapkan dengan adanya karya tulis ini pembaca dapat mencegah terjadinya penyakit sinusitis kronik di masyarakat khususnya pada dirinya sendiri.

Dalam kesempatan ini, dengan segala hormat dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada semua pihak yang telah banyak membantu khususnya kepada:

1. Bapak dr. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Prof. Dr. Soewito, Sp.THT selaku dosen pembimbing penulisan karya tulis ilmiah yang telah memberi arahan dan meluangkan waktu sehingga karya

3. Pegawai diklat dan ICM RS Dr.Sardjito atas bantuan yang telah diberikan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
4. Papa dan mama tercinta yang selalu memberikan doa, semangat dan kasih sayangnya kepada anak-anaknya.
5. Kakakku Eka Wahyu Dianingsih dan Dwiana Pujiastuti serta adikku tersayang Ike suyani yang telah memberikan segenap perhatian dan keceriaan.
6. Fitri Suciana “terima kasih atas segala bantuan dan pengorbanannya selama ini serta selalu ada disaat aku membutuhkan seseorang untuk bisa berbagi suka dan duka.
7. Ja’far, “senang kerja bareng menyelesaikan karya tulis ilmiah bareng kamu”
8. Kelompok A2.1: Gunsa, Lyla, Romy, Putra, Alfithar, Wulan, Hakim, Amalia Santang “aku senang jadi bagian dari kalian, semoga kita tetap kompak selalu”
9. Dodik, Indriyanto, Mas Arde, Bobby, Novi, Budi, Maya, “ senang bisa sering ngumpul – ngumpul dengan kalian”
10. Candra Dewi Kusuma “aku senang sekali bisa bertukar pikiran dengan seorang seperti kamu”
11. Angkatan 2001: Candra, Mutia, Asep, Agung, Indra, Prass, Tika, Ramadhan, Sidik, Andant, Fifi, Nina, Eka, Adi dan seluruhnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dikarenakan jumlahnya yang sangat banyak.
12. Didi, Wahyu, Aji, Andre, Doni, Dayat, Lukman dan Rico “Ternyata satu kost bersama kalian menyenangkan juga”
13. Mas Dedy, Saiful dan Aji di kos Dedy 22 terima kasih udah mau beres-beres

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dalam karya tulis ilmiah ini, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran untuk perbaikan di masa yang akan datang.

Yogyakarta, Agustus 2005

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman judul	
Halaman pengesahan	i
Halaman persembahan	ii
Intisari.....	iii
Abstract	iv
Kata pengantar.....	v
Daftar isi	viii
Daftar tabel	x

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar belakang masalah	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan penelitian.....	4
D. Manfaat penelitian.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Anatomi dan fisiologi Hidung.....	5
1. Struktur anatomi dan fisiologi hidung.....	5
2. Fisiologi hidung.....	7
B. Sinusitis.....	9
1. Definisi	

2. Patogenesis	11
3. Gambaran klinis dan diagnosa	12
4. Etiologi	13
5. Faktor resiko	14

BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain penelitian	18
B. Cara penelitian.....	18
C. Sampel penelitian	19
D. Variabel penelitian dan definisi operasional	19
1. Variabel penelitian	19
2. Definisi operasional.....	19
E. Teknik pengolahan data.....	20

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian dan pembahasan	21
---------------------------------------	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	31
B. Saran	31

DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi pasien rawat inap penderita sinusitis kronik berdasarkan tahun.

Hal: 21

Tabel 2 Distribusi pasien rawat inap penderita sinusitis kronik berdasarkan umur.

Hal: 23

Tabel 3 Distribusi pasien rawat inap penderita sinusitis kronik berdasarkan jenis kelamin. Hal: 24

Tabel 4 Distribusi pasien rawat inap penderita sinusitis kronik berdasarkan bulan pada waktu pasien berobat. Hal: 25

Tabel 5 Distribusi pasien rawat inap penderita sinusitis kronik berdasarkan kelas perawatan. Hal: 26

Tabel 6 Distribusi pasien rawat inap penderita sinusitis kronik menurut pekerjaan