

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv-v
DAFTAR ISI.....	vi-viii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1-3
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus .....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Praktis .....	4
1.4.2. Manfaat Teoritis.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Rinosinusitis Kronis .....	5
2.1.1 Definisi.....	5
2.1.2 Etiologi dan Faktor predisposisi .....	5-6
2.1.3 Gejala Klinis .....	7
2.1.4 Epidemiologi.....	7
2.1.5 Diagnosis.....	8
2.1.6 Penatalaksanaan .....	7

2.1.6.1 Terapi Medikamentosa .....	7
2.1.6.2 Terapi Operatif .....	8
2.2 Rinitis Alergi .....	8
2.2.1 Definisi.....	8
2.2.3 Klasifikasi Rinitis Alergi .....	9
2.2.4 Faktor Risiko.....	10
2.2.5 Diagnosis.....	10
2.2.6 Penatalaksanaan Rinitis Alergi .....	11-12
2.3 Rinitis Non Alergi .....	12
2.3.1 Definisi.....	12
2.3.1.1 Rinitis Atrofi .....	12-13
2.3.1.2 Rinitis Hipertrofi .....	13-14
2.3.1.3 Rinitis Vasomotor .....	14
2.3.1.4 Rinitis Medikamentosa.....	15
2.3.1.5 Rinitis Sika.....	16
2.4 <i>Functional Endoscopic Sinus Surgery</i> .....	16
2.4.1 Definisi.....	16
2.4.2 Indikasi.....	17
2.4.3 Kontra Indikasi.....	17
2.4.4 Pasca Operasi .....	18-20
2.5 Luka.....	20
2.5.1 Luka Akut .....	20-20
2.6 Proses Penyembuhan Luka .....	21
2.6.1 Fase Inflamasi .....	21-22
2.6.2 Fase Proliferasi.....	22-23
2.6.3 Fase Maturasi .....	23-24
2.7 Komponen yang dapat Mempengaruhi Penyembuhan Luka pada Mukosa Hidung .....	24
2.7.1 <i>Matrix Metalloproteinase-9</i> .....	24
2.7.2 Sitokin dan GFs.....	25
2.7.3 Neutrofil.....	25

2.8 Hubungan Waktu Penyembuhan Luka dengan Rinosinusitis Kronis Alergi dan Non Alergi .....	26-27
2.9 Kerangka Teori .....	27
2.10 Kerangka Konsep .....	28
2.11 Hipotesis .....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>29-34</b>
3.1 Jenis Dan Rancangan Penelitian.....	29
3.2 Variable dan Definisi Operasional .....	29
3.2.1 Variable Penelitian.....	29
3.2.2 Definisi Operasional .....	29-30
3.3 Subjek Penelitian .....	30-31
3.4 Populasi dan Sampel.....	31
3.4.1 Populasi Penelitian.....	31
3.4.2 Kriteria Inklusi .....	31
3.4.3 Kriteria Eksklusi .....	31
3.4.4 Sampel Penelitian.....	31
3.4 Bahan Penelitian .....	32
3.5 Cara Penelitian.....	32
3.5.1 Tahap Persiapan.....	32
3.5.2 Tahap Pelaksanaan .....	32-33
3.6 Tempat dan Waktu Penelitian .....	34
3.7 Analisis Data .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	35-29
4.2 Pembahasan .....	29
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>41</b>
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran .....	41
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>42-44</b>

## DAFTAR SINGKATAN

BFGF	: <i>Basic Fibroblast Growth Factor</i>
CT-Scan	: <i>Computed Tomography Scan</i>
ECM	: <i>Ekspresi Extraceluller Matrix</i>
EGF	: <i>Epidermal Growth Factor</i>
FESS	: <i>Functional Endoscopic Sinus Surgery</i>
FGF	: <i>Fibroblast Growth Factor</i>
HTA	: <i>Health Technology Assessment</i>
IgE	: <i>Imunoglobulin E</i>
IGF-1	: <i>Insulin-like Growth Factor</i>
KOM	: <i>Kompleks Osteo-Meatal</i>
MMP-9	: <i>Matrix Metalloproteinase 9</i>
PDGF	: <i>Platelet-derived Growth Factor</i>
TGF- $\beta$	: <i>Transforming Growth Factor-Beta</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Faktor</i>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1 Karakteristik sampel .....	35
Tabel 4.2 Hasil tabulasi silang antara waktu penyembuhan dengan diagnosis.....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Bagan kerangka teori.....	27
Gambar 2.2. Bagan kerangka konsep.....	28
Gambar 3.1. Bagan alur penelitian.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil data rekam medik .....	45-46
Lampiran 2. Hasil analisis <i>chi square</i> .....	47-48
Lampiran 3. <i>Ethical Clearance</i> .....	49
Lampiran 4. Surat ijin pengambilan data .....	50
Lampiran 5. Surat keterangan melakukan penelitian .....	51