

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SKEMA	xiii
DAFTAR GRAFIK	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah	7
C. Perumusan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian	9
E. Manfaat Penelitian	10
BAB II KERANGKA TEORI DAN HIPOTESIS	
A. Deskripsi Teoritis	11
1. Nyeri Pada Sinusitis	11
a. Pengertian Sinusitis	11
b. Anatomi dan Fisiologi Sinus Paranasalis	13

c. Patogenesis Sinusitis	25
d. Klasifikasi Sinusitis	35
e. Penyebab dan Faktor Predisposisi Sinusitis	37
f. Tanda Gejala Sinusitis	38
g. Mekanisme nyeri pada Kondisi Maksilaris Kronik	43
2. <i>Visual Analogue Scale (VAS)</i>	45
3. <i>Microwave Diathermy</i>	46
a) Pengertian.....	46
b) Produksi dan Penerapan	46
c) Penerapan Pada Jaringan	48
d) Efek Fisiologis	48
e) Efek Terapeutik	50
f) Indikasi dan kontraindikasi <i>Microwave Diathermy</i>	50
g) Mekanisme Pengurangan Nyeri Pada Sinusitis	
Maksilaris Kronis Dengan Microwave Diathermy	51
h) Prosedur penerapan <i>Microwave Diathermy</i>	52
4. <i>Manual Lymph Drainage Vodder</i>	54
1) Pengertian	54
2) Tehnik Pengobatan Manual Lymph Drainage Vodder ...	55
3) Mekanisme Pengurangan Nyeri Pada Sinusitis Maksilaris	
Kronis Dengan Manual Lymph Drainage Vodder	59
B. Kerangka Berpikir.....	60
C. Kerangka Konsep.....	65
D. Hipotesis	66

BAB III METODE PENELITIAN

A. Tempat dan Waktu Penelitian	67
B. Metode	67
C. Populasi dan Sampel	69
D. Instrument Penelitian	71
E. Teknik Analisis Data	86

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Data	90
1. Gambaran Umum Sampel Penelitian	90
2. Data hasil penelitian	93
B. Uji Persyaratan Analisis	95
1. Uji Normalitas dan Homogenitas	95
C. Pengujian Hipotesis	96
1. Uji Hipotesis I	97
2. Uji Hipotesis II	98
3. Uji Hipotesis III	99

BAB V PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	102
1. Penerapan Manual Lymph Drainage Vodder dapat menurunkan nyeri pada kasus <i>sinusitis maksilaris kronik</i>	103
2. Penerapan <i>Microwave Diathermy</i> dapat menurunkan nyeri pada kasus <i>sinusitis maksilaris kronik</i>	106

3. Penerapan <i>Manual Lymph Drainage Vodder</i> lebih baik untuk penurunan nyeri dibanding <i>Microwave Diathermy</i> pada kasus <i>sinusitis maksilaris kronik</i>	108
B. Keterbatasan	109
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	110
B. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Table 3.1	Assessment pada Sinusitis Maksilaris Kronik	70
Tabel 4.1	Distribusi sampel berdasarkan jenis kelamin	91
Tabel 4.2	Distribusi sampel berdasarkan usia	92
Tabel 4.3	Nilai pengukuran VAS pada kelompok perlakuan I	93
Tabel 4.4	Nilai pengukuran VAS pada kelompok perlakuan II	94
Tabel 4.5	Uji Normalitas (<i>Shapiro Wilk test</i>) dan Uji Homogenitas (<i>Levene's test</i>)	95
Tabel 4.6	Uji Hipotesis I Uji beda nilai VAS sebelum dan sesudah intervensi pada kelompok perlakuan I	97
Tabel 4.7	Uji Hipotesis II Uji beda nilai VAS sebelum dan sesudah intervensi pada kelompok perlakuan II	98
Tabel 4.8	Uji Hipotesis III Uji beda nilai VAS sebelum dan sesudah intervensi pada kelompok perlakuan I dan perlakuan II	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Rontgen Letak Sinusitis Maksilaris.....	12
Gambar 2.2	Anatomi Wajah	13
Gambar 2.3	Sinus Paranasalis	19
Gambar 2.4	Sinus Paranasalis (tampak samping)	19
Gambar 2.5	Komplek osteo-meatal (KOM)	20
Gambar 2.6	Penyumbatan Komplek osteo-meatal (KOM)	21
Gambar 2.7	Suplai Saraf Hidung Higler Adams Boies, BOIES,	23
Gambar 2.8	Siklus Nasal	32
Gambar 2.9	Siklus Sinusitis	34
Gambar 2.10	Sinusitis Akut dan Kronik	34
Gambar 2.11	<i>Chronic Right Maxillary Sinusitis on Computerized Tomography (C.T. Scan).....</i>	36
Gambar 2.12	Nodus Limfatikus yang ada di kepala	56

DAFTAR SKEMA

Skema 2.1	Kerangka Berpikir	64
Skema 2.2	Kerangka konsep.....	65
Skema 3.1	Kelompok perlakuan 1.....	68
Skema 3.2	Kelompok perlakuan 2.....	69

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1	Distribusi sampel berdasarkan jenis kelamin.....	91
Grafik 4.2	Distribusi sampel berdasarkan usia.....	92
Grafik 4.3	Nilai pengukuran VAS pada kelompok perlakuan I.....	94
Grafik 4.4	Nilai pengukuran VAS pada kelompok perlakuan II.....	95