

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Manfaat Teoritis	4
1.4.2. Manfaat Praktis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Rinitis Alergi	6
2.1.1. Definisi	6
2.1.2. Klasifikasi.....	6

2.1.3. Patofisiologi.....	7
2.1.4. Diagnosis	10
2.2. Faktor-faktor yang berpengaruh pada Rinitis Alergi	12
2.2.1. Faktor Internal	12
2.2.2. Faktor Eksternal	12
2.3. Skor Manifestasi Klinis.....	13
2.4. Vitamin D.....	14
2.4.1. Definisi	14
2.4.2. Metabolisme	15
2.4.3. Peran Vitamin D pada Imunitas	17
2.4.4. Farmakokinetik Vitamin D.....	19
2.4.5. Dosis Pemakaian Vitamin D	19
2.5. Hubungan Vitamin D dengan Rinitis Alergi.....	20
2.6. Kerangka Teori.....	22
2.7. Kerangka Konsep	23
2.8. Hipotesis.....	23

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian	24
3.2. Variabel dan Definisi Operasional	24
3.2.1. Variabel Penelitian	24
3.2.2. Definisi Operasional.....	24
3.3. Populasi dan Sampel	25
3.4. Cara Pengambilan Data.....	27
3.5. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
3.6. Cara Penelitian	29

3.7. Tempat dan Waktu	30
3.8. Analisa Hasil	30
3.9. Kerangka Kerja	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	33
4.2. Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	43
5.2. Saran.....	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	47

DAFTAR SINGKATAN

WHO	: <i>World Health Organization</i>
ARIA	: <i>Allergic Rhinitis and Its Impact on Asthma</i>
RAFC	: <i>Reaksi Alergi Face Cepat</i>
RAFL	: <i>Reaksi Alergi Face Lambat</i>
Ig	: <i>Immunoglobulin</i>
Th	: <i>T helper</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
IFN	: <i>Interferon</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosis Factor</i>
HLA	: <i>Human Leucocyte Antigen</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
APC	: <i>Antigen Presenting Cell</i>
ICAM 1	: <i>Inter Cellular Adhesion Molecule 1</i>
GM-CSF	: <i>Granulocyte Macrophag Colony Stimulating Factor</i>
RAST	: <i>Radioimmuno Sorbent Test</i>
VDR	: <i>Vitamin D Receptor</i>
RXR	: <i>Retinoic Acid X Receptor</i>
VDRE	: <i>Vitamin D Respon Elemen</i>
HAT	: <i>Histone Accetl Transferase</i>
iDc	: <i>Immature Dendritic Cell</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Jumlah dan Karakteristik Sampel.....	34
Tabel 4.2	Hasil Analisis Total Skor Gejala Klinis	36
Tabel 4.3	Rata-rata Total Skor Masing-masing Gejala Klinis	37
Tabel 4.4	Analisis Masing-masing Gejala Klinis Kelompok Perlakuan.....	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Patofisiologi alergi.....	8
Gambar 2.2.	Target Vitamin D dalam tubuh.....	16
Gambar 2.3.	Mekanisme Keterlibatan Vitamin D dalam Memodulasi Respon Imun.....	18
Gambar 4.1	Diagram batang rata – rata total skor gejala klinis antara kelompok perlakuan dan kontrol.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Penelitian	47
Lampiran 2. Surat Keterangan Penelitian	49
Lampiran 3. Ethical Clearance	50
Lampiran 4. Hasil Analisis Penelitian.....	51
Lampiran 5. Lembar Informed Consent.....	57
Lampiran 6. Lembar Kuesioner Rinitis Alergi	59
Lampiran 7. Lembar Kuesioner Gejala Klinis	61
Lampiran 8. Dokumentasi.....	64