

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
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 teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat praktis.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Rhinitis Alergi.....	5
2.1.1 Etiologi.....	5

2.1.2	Klasifikasi.....	6
2.1.3	Gejala Klinis.....	7
2.1.4	Patofisiologi Rhinitis Alergi.....	7
2.1.5	Diagnosis .....	11
2.1.6	Anamnesis .....	11
2.1.7	Pemeriksaan Fisik .....	12
2.1.8	Pemeriksaan Penunjang.....	13
2.2	Kadar IgE .....	14
2.2.1	Faktor yang Mempengaruhi Kadar IgE.....	15
2.3	Lidah Buaya ( <i>Aloe vera</i> ) .....	16
2.3.1	Deskripsi tanaman .....	16
2.3.2	Karakteristik .....	16
2.3.3	Mekanisme Kerja .....	17
2.4	Hubungan Lidah Buaya ( <i>Aloe vera</i> ) dengan Rhinitis Alergi.....	18
2.5	Kerangka Teori.....	20
2.6	Kerangka konsep.....	20
2.7	Hipotesis.....	21
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian .....	22
3.2	Variabel dan Definisi Operasional .....	22
3.2.1	Variabel .....	22
3.2.2	Definisi operasional.....	22
3.3	Subjek Penelitian.....	23

3.4	Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.4.1	Alat Penelitian.....	24
3.4.2	Bahan Penelitian.....	24
3.5	Cara Penelitian.....	25
3.6	Tempat dan Waktu.....	26
3.6.1	Tempat.....	26
3.6.2	Waktu.....	26
3.7	Analisis Hasil.....	27
3.8	Etika Penelitian.....	27
3.9	Kerangka Kerja.....	28
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1	Hasil Penelitian.....	29
4.2	Pembahasan.....	31
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran.....	37
	DAFTAR PUSTAKA.....	39

## DAFTAR SINGKATAN

APC	: Antigen Presenting Cell
CD4+	: Cluster of Differentiation 4+
ECP	: Eosinophilic Cationic Protein
EDP	: Eosiniphilic Derived Protein
ELISA	: Enzyme Linked Immunosorbent Assay
EPO	: Eosinophilic Peroxidase
FcR	: Fc Reseptor
GM-CSF	: Granulocyte Macrophage Colony Stimulating Factor
H	: Histamin
ICAM1	: Inter Cellular Adhesion Molecule 1
IFN- $\gamma$	: Interferon gama
Ig	: Imunoglobulin
IL	: Interleukin
LT	: Leukotrien
MBP	: Major Basic Protein
MHC	: Major Histocompatibility Complex
NK	: Natural Killer
PAF	: Platelet Activating Factor
PGD2	: Prostaglandin D2
RA	: Rhinitis Alergi
RAFC	: Reaksi Alergi Fase Cepat
RAFL	: Reaksi Alergi Fase Lambat
Th	: T helper
TNF	: Tumor Necrosis Factor
WHO	: World Heath Organization

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Karakteristik Sampel.....	29
Tabel 4.2 Hasil pengukuran serum IgE total (IU/l) penderita rhinitis alergi .....	30

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Mekanisme hipersensitifitas reaksi tipe I (Baratawidjaja dan Rengganis, 2014).....	11
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	20
Gambar 2.3. Kerangka Konsep .....	21
Gambar 4.1. Grafik kadar IgE sebelum dan sesudah pemberian ekstrak lidah buaya.....	30

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i> .....	41
Lampiran 2. Hasil Pemeriksaan IgE.....	42
Lampiran 3. Kuesioner.....	43
Lampiran 4. Informed Consent .....	44
Lampiran 5. Surat Keterangan Melakukan Penelitian .....	45
Lampiran 6. Tabulasi data hasil pengukuran kadar IgE.....	47
Lampiran 7. Karakteristik mahasiswa FK Unissula Semarang yang menderita rhinitis alergi.....	48
Lampiran 8. Hasil uji deskriptif statistik, dan normalitas data kadar serum IgE total penderita rhinitis alergi .....	49
Lampiran 9. Hasil uji normalitas data kadar serum IgE total penderita rhinitis alergi (eliminasi data outlier) .....	51
Lampiran 10. Hasil uji beda kadar serum IgE total penderita rhinitis alergi sebelum dan sesudah pemberian ekstrak lidah buaya .....	52