

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT 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
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus .....	3
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. Definisi .....	5
2.1.2. Klasifikasi .....	5
2.1.3. Etiologi .....	6
2.1.4. Patofisiologi.....	7
2.1.5. Gejala Klinis .....	12
2.1.6. Diagnosis Rhinitis Alergi .....	12
2.2. Faktor-Faktor yang Berpengaruh pada Rhinitis Alergi .....	14

2.3.	<i>Nigella sativa</i> .....	16
2.3.1.	Definisi .....	16
2.3.2.	Klasifikasi Tanaman <i>Nigella sativa</i> .....	16
2.3.3.	Morfologi <i>Nigella sativa</i> .....	17
2.3.4.	Kandungan Senyawa dan Zat Kimia <i>Nigella sativa</i> .....	18
2.4.	Skor Gejala Klinis Rhinitis Alergi .....	19
2.5.	Hubungan antara <i>Nigella Sativa</i> terhadap Skor Gejala Klinis Rhinitis Alergi .....	20
2.6.	Kerangka Teori.....	22
2.7.	Kerangka Konsep .....	23
2.8.	Hipotesis .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>24</b>
3.1.	Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian.....	24
3.2.	Variabel dan Definisi Operasional .....	24
3.7.1.	Variabel .....	24
3.7.2.	Definisi Operasional .....	24
3.3.	Populasi dan Sampel.....	26
3.7.1.	Populasi .....	26
3.7.2.	Sampel .....	26
3.4.	Cara Pengambilan Data .....	27
3.5.	Alat dan Bahan Penelitian .....	28
3.7.1.	Alat Penelitian .....	28
3.7.2.	Bahan Penelitian .....	29
3.6.	Pelaksanaan Penelitian .....	29
3.7.	Tempat dan Waktu .....	30
3.7.1.	Tempat.....	30
3.7.2.	Waktu.....	30
3.8.	Analisis Hasil.....	30
3.9.	Alur Penelitian.....	31
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>32</b>

4.1 Hasil Penelitian.....	32
4.2 Pembahasan .....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1 Kesimpulan.....	38
5.2 Saran .....	38
5.2.1 Perlu dilakukan tes alergi dan pemeriksaan fisik untuk mengetahui diagnosis pasti rhinitis alergi. ....	38
5.2.2 Perlu dilakukan pengendalian faktor-faktor perancu yang dapat mempengaruhi penelitian. ....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39

## DAFTAR SINGKATAN

APC	: <i>Antigen Presenting Cell</i>
ARIA	: <i>Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma</i>
CA <sup>2+</sup>	: Kalsium
ECP	: <i>Eosinophilic Cationic Protein</i>
EDP	: <i>Eosiniphilic Derived Protein</i>
GM-CSF	: <i>Granulocyte Macrophage Colony Stimulating Factor</i>
HLA	: <i>Human Leucocyte Antigen</i>
ICAM1	: <i>Inter Cellular Adhesion Molecule 1</i>
IgE	: <i>Imunoglobulin E</i>
IL	: <i>Interleukin</i>
ISAAC	: <i>International Study of Asthma and Allergies in Childhood</i>
LT	: <i>Leukotriene</i>
MBP	: <i>Major Basic Protein</i>
MHC	: <i>Major Histocompatibility Complex</i>
PAF	: <i>Platelet Activating Factor</i>
RA	: <i>Rinitis Alergi</i>
RAFC	: <i>Reaksi Alergi Fase Cepat</i>
RAFL	: <i>Reaksi Alergi Fase Lambat</i>
Th	: <i>T helper</i>
TNF	: <i>Tumor Necrosing Factor</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WAO	: <i>World Allergy Organ</i>

## DAFTAR TABEL

Table 4.1 Karakteristik Sampel.....	32
Table 4.2 Hasil analisis normalitas data total skor gejala klinis penderita rhinitis alergi.....	33
Table 4.3 Hasil uji Friedman.....	34
Table 4.4 Hasil uji Wilcoxon .....	34

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Fase sensitisasi dan elitisasi alergi (Taher <i>et al.</i> , 2010 ) .....	11
Gambar 2.2 Tanaman Nigella Sativa (Datta <i>et al.</i> , 2012).....	17
Gambar 2.3 Biji Nigella Sativa .....	18
Gambar 4.4 Total skor gejala klinis penderita rhinitis alergi pada minggu terakhir treatment dan minggu ke-1, 2, 3, 4 post treatment Nigella sativa.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Hasil Penelitian .....	42
Lampiran 2 Hasil uji deskriptif statistik skor gejala klinis penderita rhinitis alergi.....	44
Lampiran 3 Hasil Analisis Statistik.....	44
Lampiran 4 Informed Consent .....	47
Lampiran 5 Kuesioner.....	48
Lampiran 6 Ethical Clearance.....	52
Lampiran 7 Surat Keterangan Selesai Penelitian .....	53