

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Pernyataan.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar .....	viii
Daftar Tabel .....	ix
Intisari .....	x
Abstract.....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Keaslian Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
A. Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA).....	7
A.1 Definisi ISPA .....	7
A.2 Epidemiologi dan Etiologi ISPA .....	7
A.3 Patogenesis ISPA .....	10
A.4 Gambaran Klinis ISPA .....	12
A.5 Penegakan diagnosis pada ISPA .....	14
A.6 Manajemen penanganan ISPA .....	23
B. Vitamin A dan ISPA .....	26
B.1 Definisi dan Sumber vitamin A .....	26
B.2 Manfaat Vitamin A .....	27
B.3 Dosis dan Keamanan Konsumsi Vitamin A .....	30
B.4 Mekanisme Kerja Vitamin A dalam Mengurangi Mortalitas dan Morbi- Ditas pada ISPA, sebuah tinjauan imunologi .....	34
C. Zink / Seng.....	36
C.1 Tinjauan Zink.....	36
C.2 Zink dan Sistem Imunitas .....	38
C.3 Kemanfaatan Zink dalam Manajemen Anak dengan ISPA .....	40
D. Protein Myxovirus Resistance-A (MxA).....	41
D.1 Penemuan dan Bentuk Protein <i>Myxovirus Resistance-A</i> (MxA) .....	41
D.2 Potensi Antivirus Protein Mx.....	42
D.3 Aplikasi Protein Mx pada Klinis Praktis dan Isu Terkini .....	43
E. Kerangka Teoritis Penelitian.....	45
F. Kerangka Konsep Penelitian.....	46
G. Hipotesis .....	46



<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	47
A. Rancangan Penelitian .....	47
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	47
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	47
D. Besar Sampel .....	48
E. Variabel dan Definisi Operasional .....	49
F. Bahan dan Alat Penelitian .....	51
G. Analisis Statistik .....	53
H. Etika Penelitian .....	53
H.1 Persiapan Penelitian .....	53
H.2 Biosafety Persiapan Fasilitas dan Peralatan .....	54
H.3 Alur Penelitian .....	56
H.4 Pernyataan Konflik Kepentingan .....	57
I. Jadwal Penelitian .....	57
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	58
A. Karakteristik Subyek Penelitian .....	58
B. Proporsi Kadar Vitamin A dan Zink .....	60
C. Profil Ekspresi Protein MxA .....	61
C.1 Analisis Ekspresi Protein MxA Pendahuluan .....	61
C.2 Profil Ekspresi Protein MxA pada Kelompok Defisiensi Vit A dan Zink... serta pada kelompok non-defisiensi	63
D. Pembahasan .....	65
D.1 Ekspresi Protein MxA pada anak dengan ISPA oleh karena infeksi virus ..	65
D.2 Profil Ekspresi Protein MxA pada pada anak penderita ISPA .....	67
dengan defisiensi vitamin A dan zink	
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	70
A. Kesimpulan .....	70
B. Saran .....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	71
<b>LAMPIRAN</b> .....	77

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teoretis Penelitian .....	45
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian .....	46
Gambar 3. Alur Penelitian.....	55
Gambar 4. Ringkasan Klasifikasi Temuan Kadar Vitamin A, Zink dan Protein MxA...	56
Gambar 5. Proporsi Rerata Kadar Vitamin A dan Zink pada Subyek dengan ISPA .....	60
Gambar 6. Ekspresi Protein MxA pada 26 Subyek Penelitian Dibanding Kontrol .....	62
Gambar 7 Ekspresi Protein MxA pada 23 Subyek Penelitian berdasar Kelompok .....	64
Defisiensi dan Non-defisiensi	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Tabel perbandingan dan keaslian penelitian .....	5
Tabel 2.	Penemuan auskultasi pada berbagai bentuk infeksi saluran napas.....	16
Tabel 3.	Dosis <i>Recommended Dietary Allowance</i> vitamin A berdasar umur .....	32
Tabel 4.	Definisi operasional variabel.....	51
Tabel 5.	Jadwal penelitian .....	58
Tabel 6.	Karakteristik dasar subyek penelitian.....	60