

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN.....	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Keaslian Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Pneumonia	8
A. 1. Definisi Pneumonia.....	8
A. 2. Morbiditas dan Mortalitas Pneumonia	9
A. 3. Etiologi Pneumonia.....	10
A. 4. Diagnosis Pneumonia.....	10
A. 5. Tata laksana Pneumonia	14
B. Protein Myxovirus Resistance -A (MxA).....	15
B. 1. Protein Myxovirus Resistance-A (MxA) dan Infeksi Virus	15
C. Vitamin D.....	18
C. 1. Sumber dan Peran vitamin D.....	18
C. 2. Peran Vitamin D dalam Sistem Imun	19
C. 3. Vitamin D dan Pneumonia.....	21
D. Protein Myxovirus Resistance-A dan vitamin D	22
E. Kerangka Teori Penelitian	23
F. Kerangka Konsep Penelitian	24
G. Hipotesis.....	24
BAB III. METODE PENELITIAN	25
A. Desain Penelitian.....	24
B. Lokasi Penelitian	24
C. Subyek Penelitian	25
D. Variabel dan Definisi Operasional	27
E. Alur Penelitian.....	29
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	30
G. Metode Analisis Data.....	33
H. Metode Penyajian Data	33
I. Etika Penelitian.....	34



Eksresi MxA Pada Anak Pneumonia Berdasarkan Kadar Vitamin D

MAYA NOVARIZA, dr. Dian Kesumapramudya Nurputra, M.Sc, Ph.D, Sp. A (K); dr. Rina Triasih, M.Med (Paed), Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

J. Pernyataan Konflik Kepentingan	34
K. Jadwal Penelitian.....	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Karakteristik Subyek Penelitian.....	37
B. Profil Ekspresi Protein MxA	40
C. Pembahasan	44
C. 1. Ekspresi Protein MxA pada pada anak pneumonia oleh karena infeksi virus	44
C. 2. Profil Ekspresi Protein MxA pada pada anak penumonia dengan kadar vitamin D rendah	49
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	54



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori Penelitian	23
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian	24
Gambar 3. Alur penelitian	29
Gambar 4. Alur rekrutmen subyek penelitian	37
Gambar 5. Ekspresi protein MxA dan kadar vitamin D pada 10 subyek penelitian	40
Gambar 6. Proporsi rasio kadar ekspresi MxA pada anak pneumonia dengan kadar vitamin D rendah dan vitamin D normal	40
Gambar 7. Korelasi Ekspresi MxA dengan Kadar Vitamin D.....	42



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perbandingan dan keaslian penelitian	5
Tabel 2. Definisi operasional variabel penelitian.....	28
Tabel 3. Jadwal penelitian	35
Tabel 4. Proporsi rerata kadar vitamin D pada dua kelompok anak pneumonia	38
Tabel 5. Karakteristik dasar dan klinis subyek berdasarkan kadar vitamin D.....	38
Tabel 6. Hasil pemeriksaan PCR swab nasofaring	39
Tabel 7. Power penelitian	43
Tabel 8. Kadar ekspresi protein MxA berdasarkan hasil pemeriksaan PCR swab nasofaring	43



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Ekspresi MxA Pada Anak Pneumonia Berdasarkan Kadar Vitamin D

MAYA NOVARIZA, dr. Dian Kesumapramudya Nurputra, M.Sc, Ph.D, Sp. A (K); dr. Rina Triasih, M.Med (Paed), Ph.I

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Case Report Form</i>	54
Lampiran 2. Penjelasan penelitian untuk responden.....	57
Lampiran 3. Persetujuan keikutsertaan dalam penelitian.....	60
Lampiran 4. Kuesioner karakteristik dasar subjek penelitian.....	61
Lampiran 5. <i>Ethics committee aproval</i>	64



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Ekspresi MxA Pada Anak Pneumonia Berdasarkan Kadar Vitamin D
MAYA NOVARIZA, dr. Dian Kesumapramudya Nurputra, M.Sc, Ph.D, Sp. A (K); dr. Rina Triasih, M.Med (Paed), Ph.D
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>