

DAFTAR ISI

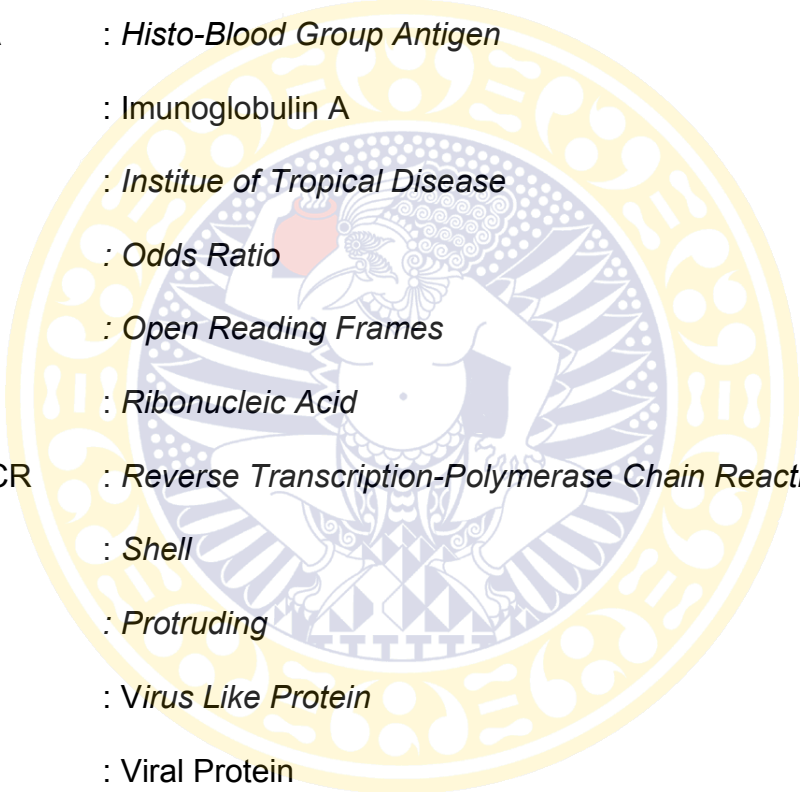
LEMBAR JUDUL.....	I
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KEPUTUSAN TIM PENGUJI.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN BUKTI KEPEMILIKAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	Vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
RINGKASAN.....	xv
ABSTRAK.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
DAFTAR ISI.....	xx
DAFTAR SINGKATAN.....	xxv
DAFTAR TABEL.....	xxvi
DAFTAR GAMBAR.....	xxvii1
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teori.....	5

1.4.2 Manfaat Praktis.....	
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Diare.....	6
2.2 Norovirus	12
2.2.1 Struktur Partikel Norovirus.....	12
2.2.2 Filogenetik Molekuler Norovirus.....	15
2.2.3 Penularan dan Siklus Hidup Norovirus.....	18
2.2.4 Patogenesis.....	19
2.2.4.1 Manifestasi fisik dan biokimia pada usus.....	19
2.2.4.2 Keanekaragaman Norovirus dan Keparahan Diare.....	20
2.2.5 Gejala Klinis Infeksi Norovirus.....	21
2.2.6 Diagnosis.....	22
2.2.6.1 Imunokromatografi.....	22
2.2.6.2 <i>Reverse Transcriptase-Polymerase Chain Reaction</i> (RT-PCR).....	23
2.2.6.3 Mikroskop Elektron.....	25
2.3 Status Nutrisi.....	25
2.4 Koinfeksi.....	27
2.5 Air Susu Ibu.....	28
2.6 Vaksin.....	30

BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	
PENELITIAN.....	31
3.1 Kerangka Konseptual.....	31
3.2 Penjelasan Kerangka Konsep Penelitian.....	31
3.3 Hipotesis Penelitian.....	32
BAB IV METODE PENELITIAN.....	33
4.1 Desain Penelitian.....	33
4.2 Tempat Penelitian.....	33
4.3 Waktu Penelitian.....	33
4.4 Populasi dan Sampel Penelitian.....	36
4.4.1 Populasi Penelitian.....	36
4.4.2 Sampel Penelitian.....	36
4.4.3 Kriteria Inklusi.....	38
4.4.4 Kriteria Eksklusi.....	38
4.4.5 Estimasi Besar Sampel.....	38
4.5 Identifikasi Variabel	39
4.5.1 Variabel Bebas.....	39
4.5.2 Variabel Tergantung.....	39
4.5.3 Variabel Pengganggu.....	39
4.6 Definisi operasional	39
4.6.1 Genogrup Norovirus.....	39
4.6.2 Keparahan Diare Akut.....	40
4.6.2.1 Durasi (lamanya hari) diare.....	42
4.6.2.2 Frekuensi diare/24 jam.....	43

4.6.2.3 Durasi (lamanya hari) muntah.....	44
4.6.2.4 Frekuensi muntah/24 jam.....	45
4.6.2.5 Suhu badan.....	46
4.6.2.6 Dehidrasi.....	46
4.6.2.7 Terapi Rehidrasi Oral.....	46
4.6.3 Risiko penyerta.....	47
4.6.3.1 Umur.....	48
4.6.3.2 Status Gizi.....	48
4.6.3.3 Status ASI.....	48
4.6.3.4 Koinfeksi.....	49
4.7 Alur Pelaksanaan Penelitian.....	50
4.8 Pengumpulan dan Penyajian Data.....	53
4.8.1 Pengumpulan Data.....	54
4.8.2 Penyajian Data.....	54
4.9 Rancangan Analisa Data.....	54
BAB V HASIL PENELITIAN.....	54
5.1 Subyek Penelitian.....	55
5.2 Karakteristik Subyek Penelitian berdasarkan Usia, Jenis kelamin, Status Gizi, pendidikan ibu dan Status Air Susu Ibu.....	56
5.3 Gambaran Klinis Subyek Penelitian.....	57
5.4 Gambaran Nilai Skor Pada Setiap Variabel Penyusun Sistem Skor Untuk Penilaian Derajat Keparahan Diare.....	59

5.5 Hubungan antara genogrup norovirus dan derajat keparahan diare.....	61
BAB VI PEMBAHASAN.....	62
6.1 Subyek Penelitian.....	62
6.2 Genogrup Norovirus.....	67
6.3 Hubungan Genogrup Norovirus dan Derajat Keparahannya Diare.....	68
6.4 Hubungan Faktor Penyerta Keparahannya Diare yang Mempengaruhi Genogrup Norovirus.....	68
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
7.1 Kesimpulan.....	70
7.2 Saran.....	70
Daftar Pustaka.....	72
Lampiran.....	79

DAFTAR SINGKATAN

ASI	: Air Susu Ibu
CI	: <i>Confidence Internal</i>
ELISA	: <i>Ezyme-Linked Immunosorbent Assays</i>
FTU2	: <i>Fucosyltransferase2</i>
G	: Genogrup
HBGA	: <i>Histo-Blood Group Antigen</i>
Ig A	: Imunoglobulin A
ITD	: <i>Institue of Tropical Disease</i>
OR	: <i>Odds Ratio</i>
ORF	: <i>Open Reading Frames</i>
RNA	: <i>Ribonucleic Acid</i>
RT-PCR	: <i>Reverse Transcription-Polymerase Chain Reaction</i>
S	: <i>Shell</i>
P	: <i>Protruding</i>
VLP	: <i>Virus Like Protein</i>
VP	: <i>Viral Protein</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi derajat dehidrasi.....	9
Tabel 2. Parameter dan Sistem Skoring keparahan Klinis Vesikari..	11
Tabel 3. Jadwal Penelitian.....	35
Tabel 4. Skoring Vesikari untuk keparahan diare.....	42
Tabel 5. Klasifikasi Status Nutrisi.....	49
Tabel 6. Karakteristik klinis subyek penelitian.....	57
Tabel 7. Gambaran klinis subyek penelitian.....	58
Tabel 8. Gambaran nilai skor pada tiap variabel penyusun sistem skoring.....	60
Tabel 9. Distribusi frekuensi Derajat Keparahannya terhadap Genogrup Norovirus.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Struktur kapsid dan genom Norovirus.....	13
Gambar 2.	Struktur genom dan domain Norovirus.....	15
Gambar 3.	Analisis filogenetik Norovirus.....	17
Gambar 4.	Pemendekan vilus pada infeksi norovirus.....	20
Gambar 5.	Kerangka Konsep Penelitian.....	31
Gambar 6.	Alat pemeriksaan Immunokromatografi.....	36
Gambar 7.	Alur Penelitian.....	53
Gambar 8.	Distribusi subyek penelitian.....	55
Gambar 9.	Hasil PCR genogrup Norovirus.....	59
Gambar 10.	Sirkulasi Enteromammary memungkinkan sistem kekebalan mukosa tubuh ibu sistem untuk melindungi usus bayi melalui ASI.....	59