

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Dalam	ii
Halaman Prasyarat Gelar	iii
Lembar Persetujuan	iv
Lembar Pernyataan Orisinalitas	v
Kata Pengantar	vi
Ucapan Terima Kasih	vii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	xii
Ringkasan	xiii
Summary	xv
Abstrak	xvii
Abstract	xviii
Daftar Isi	xx
Daftar Tabel	xxiii
Daftar Gambar	xxiv
Daftar Lampiran	xxv
Daftar Singkatan dan Istilah	xxvi
BAB 1 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	3
1.4.1 Manfaat ilmiah	3
1.4.2 Manfaat klinis	4
BAB 2 TINJAUAN KEPUSTAKAAN	5
2.1 Bayi Kurang Bulan	5
2.1.1 Definisi Bayi Kurang Bulan	5
2.1.2 Fungsi Imunitas Bayi Kurang Bulan	5
2.1.2.1 Imunitas Bawaan	5
2.1.2.2 Imunitas Adaptif	10
2.1.3 Saluran Pencernaan Bayi Kurang Bulan	10
2.1.3.1 Perkembangan Saluran Pencernaan Bayi Kurang Bulan ...	10
2.1.3.2 GastroIntestinal Priming (GI Priming)	12
2.2 Air Susu Ibu (ASI)	13
2.2.1 Faktor Bioaktif ASI	13
2.2.2 Komponen Anti Inflamasi dari ASI	20
2.2.3 Kolostrum	22
2.3 Kekebalan Mukosa	24
2.3.1 Perkembangan Kekebalan Mukosa Pasca Lahir	28

2.4 Faktor Humoral	30
2.4.1 Imunoglobulin	30
2.4.1.1 Spesifitas Imunoglobulin	32
2.4.1.2 Stabilitas Imunoglobulin	33
2.5 Oral Care Kolostrum	34
2.5.1 Bukti Klinis Oral Care Kolostrum	35
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN....	37
3.1 Kerangka Konseptual	37
3.2 Hipotesis Penelitian	38
BAB 4 MATERI DAN METODE PENELITIAN	39
4.1 Jenis dan Rancangan Penelitian	39
4.2 Populasi, Besar Sampel dan Tehnik Pengambilan Sampel	40
4.2.1 Populasi penelitian	40
4.2.2 Sampel penelitian	40
4.2.2.1 Kriteria Inklusi	40
4.2.2.2 Kriteria Ekslusi	40
4.2.2.3 Kriteria Putus Uji	40
4.2.3 Besar Sampel	41
4.3 Variabel Penelitian	42
4.3.1 Variabel Bebas	42
4.3.2 Variabel Tergantung	42
4.3.3 Definisi Operasional	42
4.3.3.1 Kolostrum	42
4.3.3.2 Bayi Kurang Bulan	42
4.3.3.3 Kadar Fekal Imunoglobulin A Sekretorik	43
4.4 Bahan Penelitian	43
4.5 Instrumen Penelitian	44
4.6 Lokasi dan Waktu Penelitian	44
4.7 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data	44
4.7.1 Prosedur Oral Care Kolostrum	44
4.7.2 Pengambilan Fekal Imunoglobulin A Sekretorik	45
4.8 Bagan Kerangka Operasional	49
4.8.1 Alur Penelitian	49
4.8.2 Prosedur Penelitian	50
4.9 Analisis Data	50
4.9.1 Pengolahan Data	50
4.9.1.1 Pemeriksaan Data	50
4.9.1.2 Pengelompokan Data	50
4.9.1.3 Penyajian Data	50
4.9.2 Analisis Data	51

BAB 5 HASIL PENELITIAN.....	52
5.1 Karakteristik Dasar Subyek Penelitian	53
5.2 Pengaruh Oral Care Kolostrum Pada Kadar Fekal sIgA.....	54
BAB 6 PEMBAHASAN	57
6.1 Karakteristik Dasar Subyek Penelitian	57
6.2 Pengaruh Oral Care Kolostrum Pada Kadar Fekal sIgA.....	61
6.3 Kelebihan Dan Kekurangan Penelitian	64
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	66
7.1 Kesimpulan	66
7.2 Saran	66
Daftar pustaka	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Peningkatan Ig-secreting cels (Ig-SCs) di pembuluh darah perifer pada bayi selama bulan pertama kehidupan	29
Tabel 5.1	Karakteristik Dasar Sampel Penelitian	54
Tabel 5.2	Kadar Fekal sIgA Sebelum Dan Sesudah Perlakuan Kelompok Oral Care Kolostrum Dan Kontrol	55
Tabel 5.3	Kadar Fekal sIgA Sebelum Dan Sesudah Perlakuan Pada Masing-Masing Kelompok	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Ikhtisar definisi untuk bayi kurang bulan dan luaran terkait kehamilan	7
Gambar 2.2	Timetable perkembangan struktur dan fungsi saluran pencernaan	11
Gambar 2.3	Perubahan konsentrasi makronutrien dan elektrolit pada ASI bayi kurang bulan dan cukup bulan	16
Gambar 2.4	Perubahan konsentrasi protein bioaktif pada ASI bayi kurang bulan dan cukup bulan	17
Gambar 2.5	Perbandingan kadar IgA (A), EGF (B), TGFb1 (C), TGFb2 (D), IL-8 (E), and TNF-RI (F) di ASI pada bayi cukup bulan, bayi kurang bulan, dan bayi sangat kurang bulan	23
Gambar 2.6	Integrasi imunitas mukosa antara ibu dan bayi baru lahir	25
Gambar 2.7	Studi longitudinal IgA total (○) dan IgA sekretori (●)	30
Gambar 2.8	Proses pembentukan IgA sekretori (sIgA) dan sekretori IgM (sIgM)	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Lembar Pengumpul Data	74
Lampiran 2	Lembar Penentuan Usia Gestasi Bayi Baru Lahir (New Ballard Score)	78
Lampiran 3	Penjelasan Penelitian Untuk Disetujui (Information For Consent)	80
Lampiran 4	Lembar Persetujuan Mengikuti Penelitian (Informed Consent)	84
Lampiran 5	Lembar Pengunduran Diri	85
Lampiran 6	Lembar Persetujuan Tindakan Medis	86
Lampiran 7	Hasil Analisa Data Penelitian.....	87
Lampiran 8	Lembar Kelaikan Laik Etik	106

DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

APP	: Antimicrobial Protein and Peptides
ASI	: Air Susu Ibu
BALT	: Bronchiole Associated Lymphoid Tissue
EGF	: Epidermal Growth Factor
FFA	: Free Fatty Acids
GALT	: Gut Associated Lymphoid Tissue
IL	: Interleukin
LC-PUFA	: Long Chain Poly Unsaturated Fatty Acids
MALT	: Mucosa Associated Lymphoid Tissue
NEC	: Necrotizing Enterocolitis
OFALT	: Oropharyngeal Associated Lymphoid Tissue
RCT	: Randomized Controlled Trial
sIgA	: Secretory Immunoglobulin A
TGF β	: Transforming Growth Factor Beta
WHO	: World Health Organization