

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat.....	5
1.5 Orisinalitas Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2.1 Saliva	6
2.2.2 Immunoglobulin A (IgA).....	7
2.2.3 Karies	10
2.2.4 Probiotik	11
2.2 Kerangka Teori.....	15
2.3 Kerangka Konsep	16
2.4 Hipotesis.....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17

3.1	Jenis Penelitian	17
3.2	Rancangan Penelitian	17
3.3	Variabel Penelitian	18
3.4	Definisi Operasional.....	18
3.5	Populasi Penelitian	19
3.6	Sampel Penelitian.....	19
3.7	Kriteria Inklusi dan Kriteria Eksklusi	19
3.8	Instrumen Penelitian.....	20
3.9	Cara Penelitian	21
3.9.1	Persiapan bubuk probiotik	21
3.9.2	Pembuatan larutan probiotik.....	22
3.9.4	Prosedur pengambilan sampel saliva.....	25
3.9.5	Prosedur pengukuran IgA dengan ELISA	26
3.10	Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.11	Analisis hasil	27
3.12	Alur penelitian.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		29
4.1	Hasil penelitian.....	29
4.2	Pembahasan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		37
5.1	Kesimpulan.....	37
5.2	Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA		38

DAFTAR SINGKATAN

C	: Celcius
ELISA	: Enzyme-linked Immunosorbent Assay
IFG- γ	: Interferon Gamma
IgA	: Immunoglobulin A
IgM	: Immunoglobulin M
IL-4	: Interleukin-4
IL-6	: Interleukin-6
IL-10	: Interleukin-10
kg	: kilogram
mg	: milligram
μ l	: microliter
ml	: mililiter
nm	: nanometer
pH	: power Hidrogen
SC	: Secretory Components
sIgA	: Secretory Immunoglobulin A
TNF- α	: Tumor Necrosis Factor Alpha
WHO	: World Health Organization

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Penelitian terdahulu tentang Probiotik.....	5
Tabel 3.1 Tabel Index DI-S.....	23
Tabel 3.2 Tabel Index CI-S.....	23
Tabel 3.3 Tabel Index OHI-S.....	24
Tabel 4.1 Deskripsi Sampel	29
Tabel 4.3 Rerata dan standar deviasi kadar IgA Saliva Sebelum dan Sesudah perlakuan	30
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas kadar IgA Saliva Sebelum dan Sesudah Perlakuan	30
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas difference kadar IgA Saliva Sebelum dan Sesudah Perlakuan	31
Tabel 4.6 Hasil <i>Wilcoxon Signed Rank Test</i> kadar IgA saliva Sebelum dan Sesudah Perlakuan.....	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Secretary IgA	7
Gambar 2.2 Kerangka Teori.....	15
Gambar 2.3 Kerangka Konsep	16
Gambar 3.1 Rancangan Penelitian	17
Gambar 3.2 Alur Penelitian.....	28
Gambar 5.1 Bubuk probiotik untuk 1 hari	54
Gambar 5.2 Ice Box yang berisi saliva	54
Gambar 5.3 Ice pack gel.....	54
Gambar 5.4 Sample cup yang berisi saliva	54
Gambar 5.5 Bubuk probiotik	54
Gambar 5.6 Larutan probiotik.....	54
Gambar 5.7 Pengambilan saliva.....	55
Gambar 5.8 Pembacaan dengan ELISA reader.....	55
Gambar 5.9 Proses inkubasi	55
Gambar 5.10 Proses pencucian dengan <i>wash buffer</i>	55
Gambar 5.11 ELISA reader	56
Gambar 5.12 Neraca analitik.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar persetujuan (<i>Informed Consent</i>).....	43
Lampiran 2 Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan untuk orangtua/wali.....	43
Lampiran 3 <i>Ethical Clearance</i>	47
Lampiran 4 Surat Pernyataan telah Melakukan Penelitian di Panti Asuhan.....	48
Lampiran 5 Surat Pernyataan telah Melakukan Penelitian di Laboratorium GAKI.....	49
Lampiran 6 Output kadar IgA saliva.....	50
Lampiran 7 Dokumentasi.....	54