

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | v |
| PRAKATA..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR GAMBAR..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xii |
| INTISARI..... | xiii |
| ABSTRACT..... | xiv |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Pertanyaan Penelitian..... | 6 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 6 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 7 |
| E. Keaslian Penelitian..... | 7 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA | 9 |
| A. Telaah Pustaka..... | 9 |
| Patogenesis asma..... | 9 |
| Klasifikasi..... | 15 |
| Tatalaksana medikamentosa..... | 17 |
| Manifestasi asma dalam rongga mulut..... | 23 |
| B. Saliva Sekretori Immunoglobulin A..... | 27 |
| Komposisi saliva..... | 27 |
| Fluktuasi sIgA saliva pada asma..... | 30 |
| Sekretori IgA terhadap karies gigi..... | 32 |
| C. ELISA..... | 32 |
| III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS | 34 |
| A. Landasan Teori..... | 34 |
| B. Hipotesis..... | 36 |
| C. Kerangka Konsep..... | 36 |
| IV. METODE PENELITIAN | 37 |
| A. Jenis Penelitian..... | 37 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| B. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 37 |
| C. Identifikasi Variabel..... | 37 |
| D. Subyek Penelitian..... | 38 |
| E. Besar sampel..... | 39 |
| F. Definisi Operasional..... | 39 |
| G. Bahan dan Alat Penelitian..... | 40 |
| H. Jalannya Penelitian..... | 41 |
| I. Analisis Data..... | 44 |
| J. Alur Penelitian..... | 45 |
| V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN... | 46 |
| A. Hasil penelitian..... | 46 |
| B. Pembahasan..... | 49 |
| VI. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 55 |
| A. Kesimpulan..... | 55 |
| B. Saran..... | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 56 |
| LAMPIRAN..... | 61 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-----------|--|----|
| Gambar 1 | Patogenesis Asma (GINA, 2002)..... | 11 |
| Gambar 2 | Inflamasi dan remodelling pada asma (GINA, 2002)..... | 13 |
| Gambar 3 | Paradigma baru tentang imunopatologi asma (Warner, 2001)..... | 14 |
| Gambar 4 | Faktor-faktor yang berperan terjadinya asma (Platt-Mills, 1997).. | 15 |
| Gambar 5 | Klasifikasi derajat asma berdasarkan gambaran klinis (sebelum pengobatan)..... | 16 |
| Gambar 6 | Klasifikasi derajat penyakit asma anak menurut PNAA..... | 16 |
| Gambar 7 | Alur tatalaksana serangan asma pada anak..... | 18 |
| Gambar 8 | Struktur IgA pada manusia..... | 30 |
| Gambar 9 | Sintesis, perakitan, dan sekresi IgA (Lehner, 1992)..... | 31 |
| Gambar 10 | Diagram kerangka konsep..... | 36 |
| Gambar 11 | Diagram alur penelitian..... | 45 |
| Gambar 12 | Tahap pengambilan saliva pada subyek..... | 64 |
| Gambar 13 | Tahap ELISA..... | 65 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|---------|---|----|
| Tabel 1 | Distribusi subyek penelitian..... | 46 |
| Tabel 2 | Rerata kadar sekretori immunoglobulin A (sIgA) saliva berdasarkan keparahan asma ($\mu\text{g/mL}$)..... | 47 |
| Tabel 3 | Hasil Independent T test kadar sIgA saliva pasien dengan asma ringan dan asma berat..... | 48 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|------------|--|----|
| Lampiran 1 | Jadwal penelitian..... | 62 |
| Lampiran 2 | Informed Consent..... | 63 |
| Lampiran 3 | Kadar nilai sIgA saliva pada anak asma ringan dan asma berat.... | 68 |
| Lampiran 4 | Hasil uji normalitas, T test kelompok asma ringan dan asma berat terhadap kadar sIgA saliva..... | 69 |