

ABSTRAK

Karies gigi adalah salah satu masalah yang sampai saat ini masih paling penting dan merupakan salah satu faktor yang cukup berkontribusi terhadap kesehatan manusia secara keseluruhan. Pengalaman karies gigi dialami oleh rata-rata 90% anak sekolah maupun orang dewasa. Tingkat ekonomi dapat mempengaruhi derajat pengetahuan, gaya hidup, dan akses terhadap informasi dan pelayanan kesehatan serta kemampuan keluarga untuk mencukupi kebutuhan asupan makanan dan kebiasaan pola hidup sehat.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan tingkat pendapatan orang tua siswa dengan indeks karies gigi anak di Sekolah Dasar 007, Kecamatan Tanjung Redeb, Kabupaten Berau, Kalimantan Timur.

Populasi pada penelitian ini adalah siswa Sekolah Dasar Negeri 007 Tanjung Redeb Berau. Responden tersebar pada kelas 1–5 dengan total jumlah 204 siswa berserta orang tua setiap responden. Metode yang akan digunakan untuk menghitung prevalensi karies dalam suatu individu atau populasi adalah indeks def-t untuk gigi sulung dan DMF-T untuk gigi permanen.

Pada penelitian ini ditemukan hubungan yang signifikan secara statistik antara tingkat pendapatan orang tua dengan indeks karies gigi sulung anak dan tidak terdapat hubungan antara tingkat pendapatan orang tua dengan indeks anak gigi permanen anak di SDN 007 Tanjung Redeb, Berau.

Kata kunci: tingkat pendapatan orang tua, indeks karies, SDN 007 Berau

ABSTRACT

Dental caries is one of the problems that is still the most important and is one of the factors that is quite contributing to overall human health. Dental caries experience is experienced by an average of 90% of school children and adults. The economic level can affect the degree of knowledge, lifestyle, and access to information and health services as well as the ability of families to meet the needs of food intake and healthy lifestyle habits.

The purpose of this study was to determine the correlation of income levels of parents of students with dental caries index of children in Elementary School 007, Tanjung Redeb District, Berau Regency, East Kalimantan.

The population in this study were 007 Tanjung Redeb Berau Elementary School students. Respondents were distributed in grades 1-5 with a total of 204 students and parents of each respondent. The method to be used to calculate the prevalence of caries in an individual or population is the def-t index for primary teeth and DMF-T for permanent teeth.

In this study found a statistically significant correlation between the level of income of parents with the index of dental caries in primary children and there is no correlation between the level of income of parents to the index of permanent children in SDN 007 Tanjung Redeb, Berau.

Keywords: parents' income level, caries index, 007 Elementary School Berau

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING | ii |
| SURAT PERNYATAAN | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| PRAKATA | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xv |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Identifikasi Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Manfaat Hasil Penelitian | 4 |
| 1.4.1 Manfaat Praktis | 4 |
| 1.4.2 Manfaat Akademis | 4 |
| 1.4.3 Manfaat Instansi | 5 |
| 1.5 Kerangka Pemikiran | 5 |

| | |
|---------------------------------------|---|
| 1.6 Hipotesis Penelitian | 6 |
| 1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian | 6 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|---------------------------------------|----|
| 2.1 Status Sosial Ekonomi | 7 |
| 2.1.1 Pendapatan | 9 |
| 2.2 Karies Gigi | 11 |
| 2.2.1 Definisi Karies Gigi | 11 |
| 2.2.2 Etiologi Karies Gigi | 12 |
| 2.2.3 Insidensi Karies Gigi | 14 |
| 2.2.4 Patogenesis Karies Gigi | 15 |
| 2.2.5 Faktor Risiko Karies Gigi | 16 |
| 2.3 Pengukuran Indeks Karies | 17 |
| 2.3.1 Indeks def-t | 18 |
| 2.3.2 Indeks DMF-T | 18 |
| 2.4 Kategori Indeks Karies | 18 |
| 2.5 Determinan Kesehatan | 19 |

BAB III METODE PENELITIAN

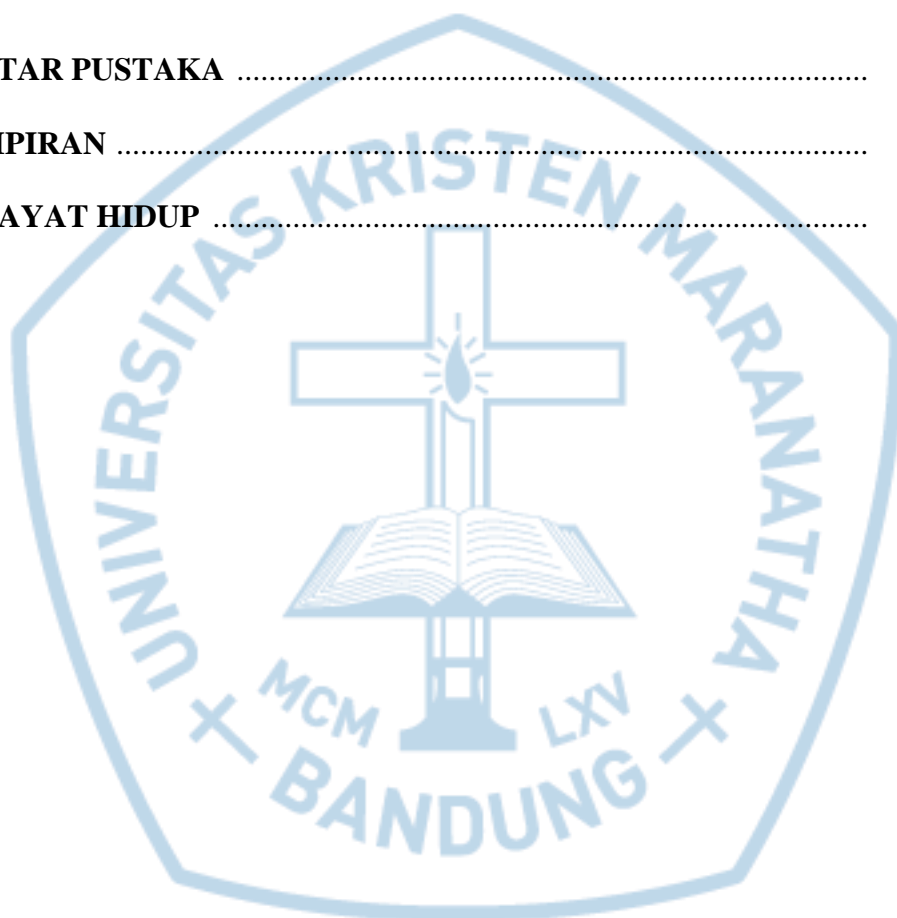
| | |
|-------------------------------------|----|
| 3.1 Alat dan Bahan Penelitian | 21 |
| 3.2 Metode Penelitian | 21 |
| 3.2.1 Desain Penelitian | 21 |
| 3.2.2 Populasi dan Sampel | 22 |

| | |
|--|----|
| 3.2.3 Variabel Penelitian | 23 |
| 3.2.3.1 Cara Penelitian | 27 |
| 3.2.3.2 Alur Penelitian | 28 |
| 3.2.4 Metode Analisis Data | 28 |
| 3.2.5 Pengujian Hipotesis Penelitian | 29 |
| 3.2.6 Aspek Etik Penelitian | 30 |

BAB IV HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN

| | |
|---|----|
| 4.1 Hasil Penelitian | 32 |
| 4.1.1 Profil SDN 007 Tanjung Redeb Berau | 33 |
| 4.1.2 Hasil Penelitian | 33 |
| 4.1.2.1 Distribusi Responden Berdasarkan Karakteristik | 34 |
| 4.1.2.2 Distribusi Responden Berdasarkan Indeks def-t | 36 |
| 4.1.2.3 Distribusi Responden Berdasarkan Indeks DMF-T | 37 |
| 4.1.2.4 Hubungan Pendapatan Orang Tua dengan def-t | 37 |
| 4.1.2.5 Hubungan Pendapatan Orang Tua dengan DMF-T | 39 |
| 4.2 Hasil Uji Normalitas | 40 |
| 4.3 Pengujian Hipotesis Penelitian | 41 |

| | |
|---------------------------------|-----------|
| 4.4 Pembahasan | 42 |
| BAB V SIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1 Simpulan | 47 |
| 5.2 Saran | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA | 48 |
| LAMPIRAN | 53 |
| RIWAYAT HIDUP | 64 |



DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|-----------|---|
| Tabel 3.1 | Jumlah siswa Sekolah Dasar Negeri 007 di Kabupaten Berau Berdasarkan Tingkatan Kelas 22 |
| Tabel 3.2 | Bobot Alokasi dan Jumlah Sampel dengan Metode Acak Terstratifikasi 23 |
| Tabel 3.3 | Kode Khusus Untuk Menilai Status Kesehatan Gigi oleh WHO (2013) 26 |
| Tabel 3.4 | Klasifikasi Kekuatan Koefisien Korelasi (KK) 29 |
| Tabel 4.1 | Karakteristik Responden 34 |
| Tabel 4.2 | Indeks def-t 36 |
| Tabel 4.3 | Indeks DMF-T 37 |
| Tabel 4.4 | Tabulasi Silang Kategori Pendapatan Orang tua dan Kategori Indeks Karies def-t 38 |
| Tabel 4.5 | Tabulasi Silang Kategori Pendapatan Orang Tua dan Kategori Indeks Karies DMF-T 40 |
| Tabel 4.6 | Hasil Uji Normalitas dengan Uji Satu Sampel Kolmogorov-Smirnov 40 |
| Tabel 4.7 | Hasil Uji Fisher's Exact untuk Menilai Hubungan Pendapatan Orang Tua dengan Indeks def-t 41 |
| Tabel 4.8 | Hasil Uji Fisher's Exact untuk Menilai Hubungan Pendapatan Orang Tua dengan Indeks DMF-T 42 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|---------------------------------------|---------|
| Gambar 2.1 <i>Rainbow Model</i> | 20 |
| Gambar 3.1 Alur Penelitian | 28 |
| Gambar 3.2 Model Penelitian | 29 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | Halaman |
|--|---------|
| LAMPIRAN 1 Surat Permohonan Penelitian | 53 |
| LAMPIRAN 2 Lembar Persetujuan Etik Penelitian | 54 |
| LAMPIRAN 3 <i>Informed Consent</i> | 55 |
| LAMPIRAN 4 Lembar Pemeriksaan | 56 |
| LAMPIRAN 5 Lembar Daftar Isian Pendapatan Keluarga | 57 |
| LAMPIRAN 6 Data Responden | 58 |
| LAMPIRAN 7 Dokumentasi Penelitian | 62 |

