

## ABSTRAK

Tingkat sosial ekonomi orang tua memberikan pengaruh yang signifikan terhadap indeks karies anak. Peranan tingkat sosial ekonomi orang tua ditinjau dari segi pekerjaan, pendidikan, dan pendapatan orang tua. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat sosial ekonomi orang tua dengan indeks karies anak dengan menilai indeks karies anak sekolah di Sekolah Dasar A.

Penelitian ini menggunakan metode analisis korelasi dengan rancangan penelitian *cross sectional*. Pengambilan sampel secara acak sederhana (*simple random sampling*) sebanyak 96 responden anak dan orang tua. Untuk mengetahui tingkat pekerjaan, pendidikan, dan pendapatan orang tua, digunakan data sekunder dari pihak sekolah.

Analisis deskriptif menunjukkan bahwa pada tingkat sosial ekonomi orang tua yang rendah rerata indeks karies anak sangat tinggi (8,5), pada tingkat sosial ekonomi orang tua menengah rerata indeks karies anak tinggi (5,3), sedangkan sebaliknya pada tingkat sosial ekonomi orang tua yang tinggi rerata indeks karies anak rendah (2,1).

Analisis statistik dilakukan menggunakan uji korelasi *Pearson Product Moment* dengan derajat kemaknaan  $\alpha=0,05$  dan  $T \text{ tabel}=-1,99$  menunjukkan adanya hubungan yang signifikan antara tingkat sosial ekonomi orang tua dengan indeks karies anak ( $T \text{ hitung} < -1,99$ ).

Kesimpulannya adalah terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat sosial ekonomi orang tua dengan indeks karies anak, dan didapatkan persamaan regresi linier sederhana yaitu  $Y= 15,102 -0,848X$ .

Kata kunci: tingkat sosial ekonomi, pekerjaan, pendidikan, pendapatan, indeks karies anak

## **ABSTRACT**

*Parental socioeconomic status significantly influenced children's caries index. Role of parental socioeconomic status can be evaluated from parents' occupation, education, and income. The aim of this study was to investigate the correlation between parental socioeconomic status and children's caries index in Sekolah Dasar A.*

*The method used in this study is correlation analysis method with cross sectional study. Simple random sampling resulting 96 children and parents took sample. Data collection of parents' occupation, education, and income was using the secondary data from school.*

*Descriptive analysis showed that children with low parental socioeconomic status has very high caries index (8.5), middle parental socioeconomic status has high caries index (5.3), while children with high parental socioeconomic status showed low caries index (2.1).*

*Statistical analysis performed using the Pearson Product Moment correlation test at a  $\alpha=0.05$  significance level and  $T$  table=-1.99, showed significant relationship between parents' socioeconomic status with children's caries index ( $T$  count < -1.99).*

*The conclusions are there's a significant correlation between parents' socioeconomic status and children's caries index and the simple linear regression equation is  $Y= 15,102 -0,848X$ .*

*Keywords: socioeconomic status, occupation, education, income, children's caries index*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b><i>ABSTRACT</i>.....</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR DIAGRAM.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1. Manfaat Praktis.....	4
1.4.2. Manfaat Akademis.....	4
1.5. Kerangka Pemikiran dan Hipotesis.....	5
1.5.1. Hipotesis Penelitian.....	6

1.6. Metodologi Penelitian.....	7
1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Tingkat Sosial Ekonomi.....	8
2.1.1. Pekerjaan.....	12
2.1.2. Pendidikan.....	13
2.1.3. Pendapatan.....	16
2.2. Karies Gigi.....	19
2.2.1. Definisi Karies Gigi.....	19
2.2.2. Insidensi Karies Gigi.....	19
2.2.3. Klasifikasi Karies Gigi.....	20
2.2.4. Etiologi Karies Gigi.....	27
2.2.4.1. Faktor Etiologi Utama.....	27
2.2.4.2. Faktor Risiko Karies.....	30
2.2.5. Patogenesis Karies Gigi.....	33
2.2.5.1. Gangguan Homeostasis Mikroba.....	34
2.2.5.2. Gangguan Homeostasis Mineral.....	35
2.3. Pengukuran Indeks Karies.....	37
2.3.1. Indeks DMF-T.....	38
2.3.2. Indeks def-t.....	39

<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
3.1. Metode Penelitian.....	41
3.1.1. Jenis Penelitian.....	41
3.2. Subjek Penelitian.....	41
3.2.1. Populasi.....	41
3.2.2. Sampel.....	41
3.3. Variabel Penelitian.....	42
3.4. Definisi Operasional.....	42
3.5. Alat dan Bahan Penelitian.....	47
3.6. Prosedur Penelitian.....	48
3.6.1. Cara Penelitian.....	48
3.6.2. Alur Penelitian.....	49
3.7. Pengolahan Data.....	49
3.8. Metode Analisis.....	49
3.8.1. Analisis Deskriptif.....	50
3.8.2. Analisis Statistik.....	50
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	 <b>51</b>
4.1. Hasil Penelitian.....	51
4.1.1. Analisis Deskriptif.....	51
4.1.1.1. Identitas Responden.....	51
4.1.1.1.1. Distribusi Responden Anak Menurut Usia.....	51
4.1.1.1.2. Distribusi Responden Anak Menurut Jenis Kelamin.....	52

4.1.1.2.	Tingkat Sosial Ekonomi Orang Tua.....	52
4.1.1.2.1.	Distribusi Tingkat Pekerjaan Orang Tua.....	52
4.1.1.2.2.	Distribusi Tingkat Pendidikan Orang Tua.....	53
4.1.1.2.3.	Distribusi Tingkat Pendapatan Orang Tua.....	53
4.1.1.2.4.	Distribusi Tingkat Sosial Ekonomi Orang Tua..	54
4.1.1.3.	Indeks Karies Anak.....	54
4.1.1.3.1.	Distribusi Indeks Karies Anak.....	54
4.1.1.3.2.	Indeks Karies Anak Menurut Tingkat Sosial Ekonomi Orang Tua.....	55
4.1.2.	Analisis Statistik.....	61
4.1.2.1.	Uji Normalitas.....	61
4.1.2.2.	Analisis Korelasi.....	62
4.1.2.3.	Analisis Regresi.....	64
4.2.	Pembahasan.....	65
 <b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>		<b>71</b>
5.1.	Simpulan.....	71
5.2.	Saran.....	71
 <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>73</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>78</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>		<b>91</b>

## DAFTAR TABEL

No. Tabel	Teks	Halaman
Tabel 3.1	Interval Skor Kategori Pekerjaan.....	43
Tabel 3.2	Interval Skor Kategori Pendidikan.....	44
Tabel 3.3	Interval Skor Kategori Pendapatan.....	45
Tabel 3.4	Interval Skor Kategori Sosial Ekonomi.....	45
Tabel 4.1	Distribusi Tingkat Pekerjaan Orang Tua.....	53
Tabel 4.2	Distribusi Tingkat Pendidikan Orang Tua.....	53
Tabel 4.3	Distribusi Tingkat Pendapatan Orang Tua.....	54
Tabel 4.4	Distribusi Tingkat Sosial Ekonomi Orang Tua.....	54
Tabel 4.5	Rerata Indeks Karies Anak Menurut Tingkat Pekerjaan Orang Tua.....	55
Tabel 4.6	Rerata Indeks Karies Anak Menurut Tingkat Pendidikan Orang Tua .....	56
Tabel 4.7	Rerata Indeks Karies Anak Menurut Tingkat Pendapatan Orang Tua.....	56
Tabel 4.8	Rerata Indeks Karies Anak Menurut Tingkat Sosial Ekonomi Orang Tua.....	57
Tabel 4.9	Kategori Pekerjaan Orang Tua dengan Indeks Karies Anak di Sekolah Dasar Percobaan Negeri Sabang Bandung.....	57
Tabel 4.10	Kategori Pendidikan Orang Tua dengan Indeks Karies Anak di Sekolah Dasar Percobaan Negeri Sabang Bandung.....	58
Tabel 4.11	Kategori Pendapatan Orang Tua dengan Indeks Karies Anak di Sekolah Dasar Percobaan Negeri Sabang Bandung.....	59

Tabel 4.12	Kategori Sosial Ekonomi Orang Tua dengan Indeks Karies Anak di Sekolah Dasar Percobaan Negeri Sabang Bandung.....	60
Tabel 4.13	Uji Normalitas Sebaran Variabel Bebas dan Variabel Terikat .....	61
Tabel 4.14	Hasil Analisis Korelasi <i>Pearson Product Moment</i> Antara Variabel Dependen dengan Variabel Independen.....	62
Tabel 4.15	Persamaan Regresi Linier Sederhana.....	64



## DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Teks	Halaman
Gambar 2.1	Karies Email.....	20
Gambar 2.2	Karies Dentin.....	21
Gambar 2.3	Karies Pulpa.....	21
Gambar 2.4	Karies Akar.....	22
Gambar 2.5	Karies Pit dan Fisur pada Gigi Posterior.....	23
Gambar 2.6	Karies <i>Smooth Surface</i> .....	24
Gambar 2.7	Karies Servikal dan Proksimal.....	24
Gambar 2.8	Karies Akut.....	25
Gambar 2.9	Karies Kronis.....	26
Gambar 2.10	Karies <i>Arrested</i> .....	27
Gambar 2.11	Ilustrasi Sistemik Faktor Etiologi Proses Karies.....	32
Gambar 2.12	Proses Demineralisasi Hidroksiapatit (HA) dan Remineralisasi oleh Fluoroapatit (FA).....	36

## DAFTAR DIAGRAM

<b>No. Diagram</b>	<b>Teks</b>	<b>Halaman</b>
Diagram 1.1	Kerangka Konsep.....	6
Diagram 2.1	Faktor Risiko Karies Menurut WHO.....	33
Diagram 3.1	Alur Penelitian.....	49
Diagram 4.1	Distribusi Responden Anak Menurut Usia.....	52
Diagram 4.2	Distribusi Responden Anak Menurut Jenis Kelamin.....	52
Diagram 4.3	Distribusi Indeks Karies Anak.....	55

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>No. Lampiran</b>	<b>Teks</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1	Profil Sekolah.....	78
Lampiran 2	Surat Keputusan Komisi Etik Penelitian.....	80
Lampiran 3	Surat Permohonan Penelitian.....	81
Lampiran 4	Surat Keterangan Penelitian.....	82
Lampiran 5	Lembar Informed Consent.....	83
Lampiran 6	Lembar Pemeriksaan.....	84
Lampiran 7	Dokumentasi Penelitian.....	85
Lampiran 8	Hasil Uji Statistik dengan Bantuan Perangkat Lunak <i>SPSS 19</i> .....	86
Lampiran 9	Data Hasil Pemeriksaan Gigi Anak dan Sosial Ekonomi Orang Tua.....	88