

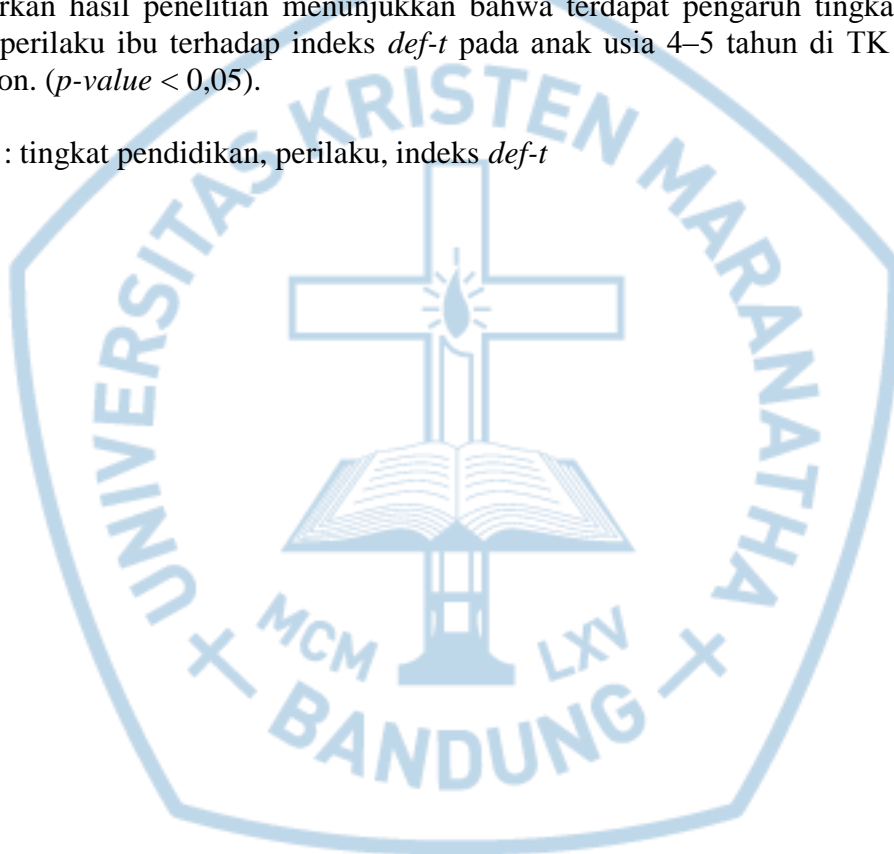
## ABSTRAK

Karies gigi merupakan masalah utama dalam kesehatan gigi masyarakat, terlihat dengan tingginya prevalensi karies pada anak usia 1–4 tahun adalah 10,4%, dan pada anak usia 5–9 tahun adalah 28,9%, karies yang terjadi pada anak disebut *Early Childhood Caries (ECC)* atau karies dini yang terjadi pada anak usia 71 bulan atau lebih muda. Anak memperoleh perilaku kebersihan mulut dan kebiasaan kesehatan rongga dari ibu sehingga peran ibu sangat mempengaruhi keadaan rongga mulut anak.

Penelitian dilakukan untuk mengetahui pengaruh tingkat pendidikan tinggi dan perilaku ibu terhadap indeks *def-t* pada anak usia 4–5 tahun di TK Santa Maria Kota Cirebon. Penelitian ini menggunakan metode analitik observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Populasi penelitian adalah anak usia 4–5 tahun di TK Santa Maria Kota Cirebon. Sampel penelitian berjumlah 74 orang dengan teknik pengambilan sampel *stratified random sampling*. Analisis statistik penelitian dilakukan dengan menggunakan *model regresi tobit*.

Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh tingkat pendidikan tinggi dan perilaku ibu terhadap indeks *def-t* pada anak usia 4–5 tahun di TK Santa Maria Kota Cirebon. ( $p\text{-value} < 0,05$ ).

Kata kunci : tingkat pendidikan, perilaku, indeks *def-t*



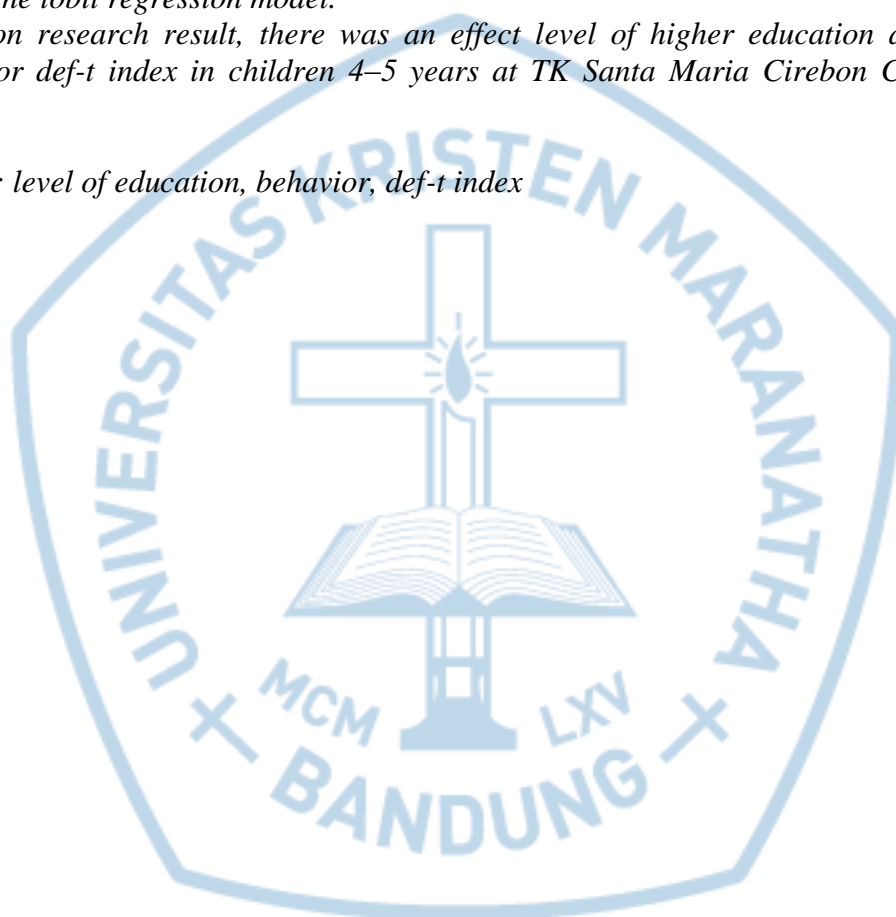
## **ABSTRACT**

*Dental caries is a major problem in dental hygiene, seen with high prevalence of caries in children 1–4 years old is 10.4%, and in children 5-9 years is 28.9%, caries occurs in children called Early Childhood Caries (ECC) or early caries that occurs in children 71 months or younger. Children acquire the behavior of oral hygiene and cavity health habits of the mother so that the role of mother greatly affect the state of child's oral cavity*

*The purpose of this study was knowing the effect level of higher education and mother's involvement in the def-t index in children 4–5 years at TK Santa Maria Cirebon City. The method was observational analytic with study design cross sectional. The population was childrens aged 4–5 years with a total 74 children. The sample of the study was 74 children with sampling technique used stratified random sampling. Statistical analysis of the study was using the tobit regression model.*

*Based on research result, there was an effect level of higher education and mother's behavior for def-t index in children 4–5 years at TK Santa Maria Cirebon City. (p-value <0,05).*

*Keywords : level of education, behavior, def-t 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>SURAT PERSETUJUAN PERBAIKAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I – PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.4.1. Bagi Peneliti.....	4
1.4.2. Bagi Institusi .....	4
1.4.3 Bagi Masyarakat .....	4
1.5 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis Penelitian.....	5

1.5.1 Kerangka Pemikiran .....	5
1.5.2 Hipotesis Penelitian .....	7
1.6 Metodologi Penelitian .....	7
1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	7

## **BAB II – TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Tingkat Pendidikan .....	8
2.2 Perilaku .....	11
2.3 Karies .....	14
2.3.1 Definisi Karies .....	14
2.3.2 Etiologi Karies .....	14
2.3.3 Gambaran Klinis Karies .....	15
2.3.4 Patogenesis Karies .....	17
2.3.5 Klasifikasi Karies .....	18
2.3.5.1 Berdasarkan Kedalaman .....	18
2.3.5.2 Berdasarkan Kavitas .....	19
2.3.6 Pencegahan Karies .....	19
2.3.6.1 Modifikasi Diet .....	19
2.3.6.2 <i>Fluorides</i> .....	20
2.3.6.3 <i>Calcium</i> dan <i>Phosphate</i> .....	22
2.3.6.4 <i>Fissure Sealant</i> .....	23
2.3.6.5 Penghapusan Plak .....	23
2.3.7 Indeks Pengukuran Karies Gigi .....	24

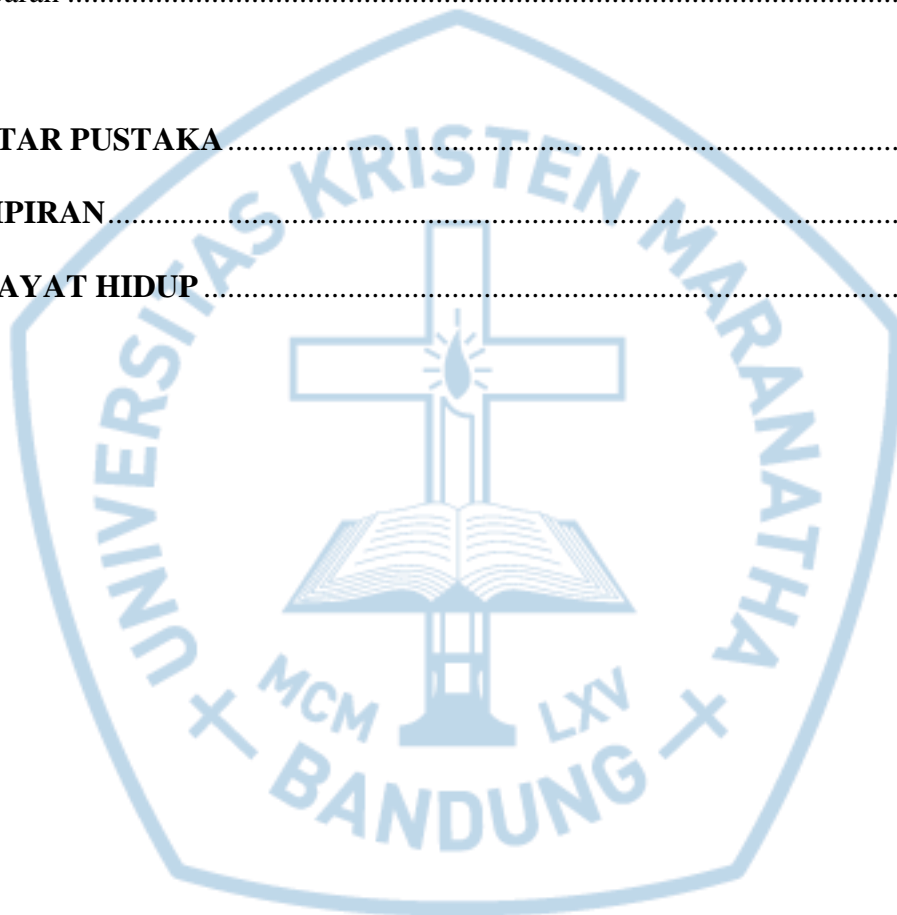
### **BAB III – BAHAN DAN METODE PENELITIAN**

3.1	Alat dan Bahan Penelitian.....	28
3.1.1	Alat Penelitian.....	28
3.1.2	Bahan Penelitian.....	28
3.2	Populasi dan Objek Penelitian.....	29
3.3	Metode Penelitian.....	30
3.3.1	Desain Penelitian.....	30
3.3.2	Variabel Penelitian.....	31
3.3.3	Definisi Operasional Variabel.....	31
3.4	Metode Analisis Data.....	33
3.5	Pengujian Hipotesis Penelitian.....	38
3.6	Prosedur Penelitian.....	39
3.7	Aspek Etik Penelitian.....	40

### **BAB IV – HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1	Hasil Penelitian.....	41
4.1.1	Gambaran Karakteristik Objek Penelitian Berdasarkan Usia.....	41
4.1.2	Tingkat Pendidikan Ibu dan Indeks <i>def-t</i> anak di TK Santa Maria Kota Cirebon.....	42
4.1.3	Perilaku Ibu dan Indeks <i>def-t</i> di TK Santa Maria Kota Cirebon.....	42
4.1.4	Analisis Statistik.....	43
4.1.4.1	Pengaruh Tingkat Pendidikan Ibu dengan Indeks <i>def-t</i> .....	43

4.1.4.2 Pengaruh Perilaku Ibu dengan Indeks <i>def-t</i> .....	43
4.2. Pembahasan.....	44
 <b>BAB V – SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Simpulan .....	47
5.2. Saran .....	47
 <b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	 48
<b>LAMPIRAN</b> .....	54
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	78



## DAFTAR TABEL

No.	Teks	Hal.
Tabel 3.1	Proses Alokasi Jumlah Sampel dari Populasinya pada Metode Pengambilan Sampel Acak Tersratifikasi .....	30
Tabel 4.1	Gambaran Karakteristik Objek Penelitian Berdasarkan Usia .....	41
Tabel 4.2	Tingkat Pendidikan Ibu dan Indeks <i>def-t</i> di TK Santa Maria Kota Cirebon .....	42
Tabel 4.3	Perilaku Ibu dan Indeks <i>def-t</i> di TK Santa Maria Kota Cirebon.....	42
Tabel 4.4	Pengaruh Tingkat Pendidikan Tinggi Ibu dengan Indeks <i>def-t</i> .....	43
Tabel 4.5	Pengaruh Perilaku Ibu dengan Indeks <i>def-t</i> .....	44

## DAFTAR GAMBAR

No.	Teks	Hal.
Gambar 2.1	Gambaran Klini Karies pada Gigi Sulung .....	16
Gambar 2.2	Klasifikasi Karies Menurut G.V. Black.....	19





## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Teks	Hal.
Lampiran 1	Surat Persetujuan Etik.....	54
Lampiran 2	Surat Permohonan Penelitian.....	55
Lampiran 3	Surat Perijinan Penelitian.....	56
Lampiran 4	Lembar <i>Informed Consent</i> .....	57
Lampiran 5	Kuesioner Penelitian.....	58
Lampiran 6	Status Pemeriksaan Kesehatan Gigi.....	63
Lampiran 7	Hasil Uji Validitas dan Realibilitas Kuesioner.....	64
Lampiran 8	Data Hasil Kuesioner dan Pemeriksaan Gigi.....	68
Lampiran 9	Perhitungan <i>SPSS</i> dan <i>EVIIEWS 6</i> .....	73
Lampiran 10	Dokumentasi Penelitian.....	76