

**PERBANDINGAN NILAI INDEKS DMF-T ANTARA
PENDUDUK YANG MENGGOSOK GIGI MENGGUNAKAN
AIR SUNGAI DENGAN AIR PDAM
(Tinjauan: Nilai Indeks DMF-T Penduduk Kecamatan Daha Barat
Usia 15-44 Tahun)**

Skripsi
Diajukan guna memenuhi sebagian syarat memperoleh
derajat Sarjana Kedokteran Gigi
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat

Diajukan Oleh
Dandy Irga Alhadi
2011111310021



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
BANJARMASIN**

Februari, 2024

**PERBANDINGAN NILAI INDEKS DMF-T ANTARA
PENDUDUK YANG MENGGOSOK GIGI MENGGUNAKAN
AIR SUNGAI DENGAN AIR PDAM
(Tinjauan: Nilai Indeks DMF-T Penduduk Kecamatan Daha Barat
Usia 15-44 Tahun)**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagian syarat memperoleh
derajat Sarjana Kedokteran Gigi
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat

Diajukan Oleh
Dandy Irga Alhadi
2011111310021



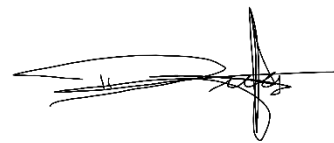
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
BANJARMASIN**

Februari, 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi. Semua sumber yang dikutip atau dirujuk dalam skripsi ini telah saya sebutkan di dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 18 Januari 2024

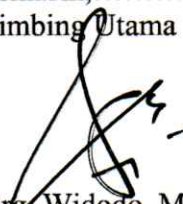
A handwritten signature in black ink, consisting of several horizontal strokes followed by a vertical stroke that loops back to the left, ending in a small flourish.

Dandy Irga Alhadi

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI


Skripsi oleh Dandy Irga Alhadi ini
Telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan

Banjarmasin, 22 Januari 2024
Pembimbing Utama



(Dr. drg. Widodo, M.M., M.Kes)
NIP.19700501 200012 1 003

Banjarmasin, 22 Januari 2024
Pembimbing Pendamping



(Dr. drg. Bayu Indra Sukmana, M.Kes)
NIP.19850405 200912 1 001

PENETAPAN PANITIA PENGUJI

Skripsi oleh Dandy Irga Alhadi
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 19 Februari 2024

Dewan Penguji
Ketua (Pembimbing Utama)



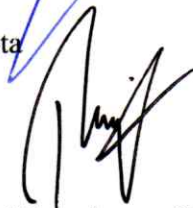
Dr. drg. Widodo, M.M., M.Kes

Anggota (Pembimbing Pendamping)



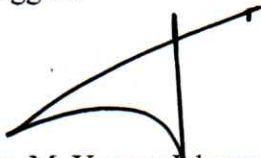
Dr. drg. Bayu Indra Sukmana, M.Kes

Anggota



drg. Tri Nurrahman, Sp.BM

Anggota



drg. M. Yanuar Ichrom Nahzi, Sp.KG

Skripsi

**PERBANDINGAN NILAI INDEKS DMF-T ANTARA
PENDUDUK YANG MENGGOSOK GIGI MENGGUNAKAN
AIR SUNGAI DENGAN AIR PDAM
(Tinjauan: Nilai Indeks DMF-T Penduduk Kecamatan Daha Barat
Usia 15-44 Tahun)**

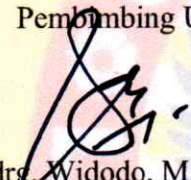
dipersiapkan dan disusun oleh

Dandy Irga Alhadi

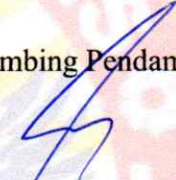
telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal **19 Februari 2024**

Susunan Dewan Penguji


Pembimbing Utama


Dr. drg. Widodo, M.M., M.Kes

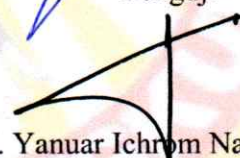
Pembimbing Pendamping


Dr. drg. Bayu Indra Sukmana, M.Kes

Penguji


drg. Tri Nurrahman, Sp.BM

Penguji


drg. M. Yanuar Ichrom Nahzi, Sp.KG

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi


drg. Isnur Hatta, MAP

Koordinator Program Studi Kedokteran Gigi

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbandingan Nilai Indeks DMF-T antara Penduduk yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai dengan Air PDAM (Tinjauan: Nilai Indeks DMF-T Penduduk Kecamatan Daha Barat Usia 15-44 Tahun)” tepat pada waktunya.

Usulan Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat sarjana kedokteran gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat Prof. Dr. drg. Maharani Laillyza Apriasari, Sp.PM yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian. Kemudian, terima kasih kepada Koordinator Program Studi Kedokteran Gigi drg. Isnur Hatta M.A.P yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.

Kedua dosen pembimbing yaitu Dr. drg. Widodo, M.M., M.Kes dan Dr. drg. Bayu Indra Sukmana, M.Kes yang berkenan memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini.

Kedua dosen penguji yaitu drg. Tri Nurrahman, Sp.BM dan drg. M. Yanuar Ichrom Nahzi, Sp.KG yang telah memberikan kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik.

Semua dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat yang telah mendidik, membantu dan memberikan masukan yang sangat berharga kepada penulis selama menjalani masa pendidikan.

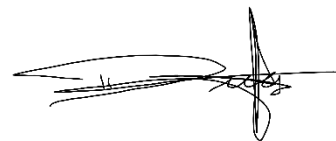
Semua staf tata usaha Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat yang telah membantu penulis selama mengikuti perkuliahan dan penulisan skripsi ini.

Kedua orang tua penulis, Bapak Musa Alhadi dan Ibu Mislah yang saya sayangi. Saudara saya yaitu Ciendy dan Ferdy, yang telah menjadi sumber semangat penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.

Pihak Kecamatan Daha Barat yang telah memberikan izin dan bantuan selama berjalannya penelitian. Terima kasih banyak kepada rekan penelitian, teman-teman PSKG angkatan 2020, serta semua pihak atas sumbangan pikiran dan bantuan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarmasin, 18 Januari 2024



Dandy Irga Alhadi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Lambung Mangkurat, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dandy Irga Alhadi
NIM : 2011111310021
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Lambung Mangkurat Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya berjudul :

“Perbandingan Nilai Indeks DMF-T antara Penduduk yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai dengan Air PDAM (Tinjauan: Nilai Indeks DMF-T Penduduk Kecamatan Daha Barat Usia 15-44 Tahun)”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Lambung Mangkurat berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama masih tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Banjarmasin

Pada tanggal : 18 Januari 2024

Yang menyatakan



Dandy Irga Alhadi

RINGKASAN

PERBANDINGAN NILAI INDEKS DMF-T ANTARA PENDUDUK YANG MENGGOSOK GIGI MENGGUNAKAN AIR SUNGAI DENGAN AIR PDAM (Tinjauan: Nilai Indeks DMF-T Penduduk Kecamatan Daha Barat Usia 15-44 Tahun)

Karies merupakan suatu penyakit yang ditandai dengan rusaknya email dan dentin yang disebabkan oleh adanya aktivitas bakteri dalam plak sehingga menyebabkan terjadinya demineralisasi. Prevalensi terjadinya permasalahan kesehatan gigi dan mulut di Indonesia sebesar 57,6% dan di Provinsi Kalimantan Selatan sebesar 59,6%. Prevalensi permasalahan kesehatan gigi dan mulut penduduk Kabupaten Hulu Sungai Selatan sebesar 63,39%. Persentase tersebut berada di urutan ketujuh tertinggi permasalahan kesehatan gigi dan mulut dari total 13 kabupaten atau kota yang ada di Kalimantan Selatan. Menurut teori Blum, kesehatan masyarakat dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu perilaku, fasilitas kesehatan, keturunan, dan lingkungan. Kecamatan Daha Barat adalah salah satu kecamatan yang berada di daerah aliran sungai Negara. Sungai Negara melintang di daerah lahan basah sehingga kadar keasamannya cukup rendah. Masih banyak penduduk yang menggunakan air sungai dibandingkan dengan air PDAM. Berdasarkan uraian diatas serta data yang telah didapat maka penulis tertarik melakukan penelitian mengenai Perbandingan Nilai Indeks DMF-T antara Penduduk yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai dengan Air PDAM.

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Daha Barat dengan jenis penelitian analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel diambil secara acak dengan jumlah sampel minimal sebanyak 354 responden berusia 15-44 tahun. Rata-rata nilai indeks DMF-T penduduk yang menggosok gigi menggunakan air sungai berada pada kategori sangat tinggi (8,89) dan penduduk yang menggosok gigi menggunakan air PDAM juga berada pada kategori sangat tinggi (7,60). Hasil uji analisis statistik menggunakan *Mann Whitney* didapatkan nilai sig. ($0,049 < 0,05$) sehingga terdapat perbedaan yang bermakna antara penduduk yang menggosok gigi menggunakan air sungai dengan air PDAM pada penduduk Kecamatan Daha Barat. Kesimpulan penelitian ini adalah nilai rata-rata indeks DMF-T penduduk yang menggosok gigi menggunakan air sungai lebih tinggi dibandingkan dengan penduduk yang menggosok gigi menggunakan air PDAM.

SUMMARY

THE COMPARISON OF DMF-T INDEX VALUE BETWEEN PEOPLE WHO BRUSHED THEIR TEETH USING RIVER WATER AND TAP WATER (Review: DMF-T Index Value of West Daha District Community Age 15-44 Years)

Caries is a disease characterized by damage to enamel and dentin caused by bacterial activity in plaque, causing demineralization. The prevalence of dental and oral health problems in Indonesia is 57.6% and in South Kalimantan Province is 59.6%. The prevalence of dental and oral health problems in South Hulu Sungai Regency is 63.39%. This percentage is the seventh highest dental and oral health problem out of a total of 13 districts or cities in South Kalimantan. According to Blum's theory, public health is influenced by several factors, namely behavior, health facilities, heredity, and the environment. Daha Barat District is one of the sub-districts located in the Nagara river flow. Sungai Negara crosses in wetland areas so that the acidity level is quite low. There are still many people who use river water compared to tap water. Based on the description above and the data obtained, the author is interested in conducting research on the Comparison of DMF-T Index Values between Peoples Who Brushing Their Teeth Using River Water or with tap Water.

This study was conducted in Daha Barat District with the type of observational analytical research with a cross sectional approach. The sample was taken randomly with a minimum sample of 354 respondents aged 15-44 years. The average DMF-T index value of peoples who brush their teeth using river water is in the very high category (8.89) and peoples who brush their teeth using tap water are also in the very high category (7.60). The results of the statistical analysis test using Mann Whitney obtained sig values. ($0.049 < 0.05$) so that there is a significant difference between peoples who brush their teeth using river water and tap water in Daha Barat District. The conclusion of this study is that the average DMF-T index value of peoples who brush their teeth using river water is higher than that of peoples who brush their teeth using tap water.

ABSTRAK

PERBANDINGAN NILAI INDEKS DMF-T ANTARA PENDUDUK YANG MENGGOSOK GIGI MENGGUNAKAN AIR SUNGAI DENGAN AIR PDAM (Tinjauan: Nilai Indeks DMF-T Penduduk Kecamatan Daha Barat Usia 15-44 Tahun)

Dandy Irga Alhadi, Widodo, Bayu Indra Sukmana

Latar Belakang: Prevalensi terjadinya permasalahan kesehatan gigi dan mulut di Indonesia sebesar 57,6% dan di Provinsi Kalimantan Selatan sebesar 59,6%. Prevalensi permasalahan kesehatan gigi dan mulut penduduk Kabupaten Hulu Sungai Selatan sebesar 63,39%. Kecamatan Daha Barat adalah salah satu kecamatan yang berada di daerah aliran sungai yang melintang di daerah lahan basah sehingga kadar keasamannya cukup rendah. Penggunaan air sungai untuk menggosok gigi masih tinggi sehingga diduga dapat memengaruhi terjadinya karies. **Tujuan:** Untuk menganalisis perbandingan nilai indeks DMF-T pada penduduk Kecamatan Daha Barat usia 15-44 tahun yang menggosok gigi menggunakan air sungai atau dengan air PDAM. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Responden diambil dengan teknik *simple random sampling*. Responden minimal berjumlah 354 penduduk yang dibagi menjadi 2 kelompok yaitu 177 penduduk yang menggosok gigi menggunakan air sungai dan 177 penduduk yang menggosok gigi menggunakan air PDAM. **Hasil:** Rata-rata nilai indeks DMF-T pada penduduk yang menggosok gigi menggunakan air sungai adalah 8,89 dan rata-rata nilai DMF-T pada penduduk yang menggosok gigi menggunakan air PDAM adalah 7,60. Berdasarkan hasil uji *Mann Whitney*, nilai sig (*2-tailed*) $p = 0,049 < 0,05$; artinya H_0 ditolak dan H_a diterima. **Kesimpulan:** Tingginya nilai indeks DMF-T penduduk Kecamatan Daha Barat tidak dipengaruhi oleh faktor lingkungan, tetapi faktor lain yang dapat lebih berpengaruh yaitu perilaku dan fasilitas kesehatan.

Kata Kunci: Indeks DMF-T, Air Sungai, Air PDAM, pH rendah

ABSTRACT

THE COMPARISON OF DMF-T INDEX VALUE BETWEEN PEOPLE WHO BRUSHED THEIR TEETH USING RIVER WATER AND TAP WATER

(Review: DMF-T Index Value of West Daha District Community Age 15-44 Years)

Dandy Irga Alhadi, Widodo, Bayu Indra Sukmana

Background: The prevalence of dental and oral health problems in Indonesia is 57.6%, and in South Kalimantan Province it is 59.6%. The prevalence of dental and oral health problems in South Hulu Sungai Regency is 63.39%. West Daha District is one of the districts located in the river basin area that crosses the wetland area, so the acidity level is quite low. The use of river water for brushing teeth is still high, so it is suspected that it can affect the occurrence of caries. **Purpose:** To analyze the comparison of DMF-T index values in the population of West Daha District aged 15-44 years who brush their teeth using river water or tap water. **Methods:** This study used an observational analytic method with a cross-sectional approach. Respondents were taken using a simple random sampling technique. The minimum number of respondents was 354 people, divided into 2 groups, 177 people who brushed their teeth using river water and 177 people using tap water. **Results:** The average DMF-T index value in the population who brushed their teeth using river water was 8.89, and the average DMF-T value in the population who brushed their teeth using tap water was 7.60. Based on the Mann Whitney test results, the sig value (2-tailed) $p=0.049 < 0.05$; meaning that H_0 is rejected and H_a is accepted. **Conclusion:** The high DMF-T index value of the population in West Daha District is not influenced by environmental factors, but other factors that can be more influential are behavior and health facilities.

Keywords: DMF-T Index, River Water, Tap Water, low pH of water.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	viii
HALAMAN RINGKASAN	ix
HALAMAN SUMMARY	x
HALAMAN ABSTRAK	xi
HALAMAN ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4

1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1. Manfaat Teoritis	5
1.4.2. Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Karies.....	6
2.1.1. Definisi Karies.....	6
2.1.2. Faktor Penyebab Karies	6
2.1.2.1. Faktor Utama	6
a. Host	7
b. Mikroorganisme.....	8
c. Substrat.....	8
d. Waktu.....	9
2.1.2.2. Faktor Lain	9
a. Perilaku	10
b. Pelayanan Kesehatan	11
c. Genetik atau Keturunan	12
d. Lingkungan	12
2.1.3. Pengukuran Nilai Indeks Karies.....	13
2.1.4. Pengukuran Nilai Indeks DMF-T.....	15
2.2. Air Sungai.....	16
2.2.1. Definisi Air Sungai.....	16

2.2.2. Penggunaan Air Sungai untuk Menggosok Gigi.....	16
2.3. Air PDAM	18
2.3.1. Definisi Air PDAM	18
2.3.2. Penggunaan Air PDAM untuk Menggosok Gigi	18
2.4. Kandungan Mineral pada Air yang Bermanfaat Bagi Kesehatan Gigi	19
2.5. Kecamatan Daha Barat	20
2.6. Kerangka Teori	22
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	25
3.1. Kerangka Konsep	25
3.2. Hipotesis	26
BAB 4 METODE PENELITIAN	27
4.1. Rancangan Penelitian	27
4.2. Populasi dan Sampel	27
4.2.1. Populasi	27
4.2.2. Teknik Pengambilan Sampel.....	27
4.2.3. Besar Sampel.....	28
4.3. Variabel Penelitian	29
4.3.1. Variabel Bebas	29
4.3.2. Variabel Terikat.....	30
4.3.3. Variabel Terkendali.....	30
4.3.4. Variabel Tak Terkendali.....	30
4.3.5. Definisi Operasional.....	30
4.4. Bahan Penelitian.....	32

4.5. Alat Penelitian	32
4.6. Tempat dan Waktu Penelitian	32
4.7. Prosedur Penelitian.....	32
4.8. Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data.....	34
4.9. Cara Pengolahan dan Analisis Data	35
4.9.1. Cara Pengolahan Data	35
4.9.2. Analisis Data	35
BAB 5 HASIL PENELITIAN	36
5.1. Data Penelitian.....	36
5.2. Nilai Indeks DMF-T Penduduk Kecamatan Daha Barat yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai.....	37
5.3. Nilai Indeks DMF-T Penduduk Kecamatan Daha Barat yang Menggosok Gigi Menggunakan Air PDAM	39
5.4. Perbandingan Nilai Indeks DMF-T antara Penduduk yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai dengan Air PDAM di Kecamatan Daha Barat	41
BAB 6 PEMBAHASAN	44
6.1. Nilai Indeks DMF-T Penduduk yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai.....	44
6.2. Nilai Indeks DMF-T Penduduk yang Menggosok Gigi Menggunakan Air PDAM	46
6.3. Perbandingan Nilai Indeks DMF-T Penduduk yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai dengan Air PDAM	48
BAB 7 PENUTUP.....	55

7.1. Simpulan.....	55
7.2. Saran.....	55

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR SINGKATAN

RISKESDAS	: Riset Kesehatan Dasar
DMF-T	: <i>Decay Missing Filling Tooth</i>
DAS	: Daerah Aliran Sungai
PDAM	: Perusahaan Daerah Air Minum
WHO	: <i>World Health Organization</i>
pH	: <i>Potential of Hydrogen</i>
SPSS	: <i>Statistical Package For The Social Sciences</i>

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
4.1	Alokasi Proporsional Sampel Sesuai Kelompok Umur.....	29
4.2	Definisi Operasional.....	30
5.1	Hasil Pemeriksaan Nilai Indeks DMF-T Penduduk Kecamatan Daha Barat yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai.....	38
5.2	Hasil Pemeriksaan Nilai Indeks DMF-T Penduduk Kecamatan Daha Barat yang Menggosok Gigi Menggunakan Air PDAM.....	40
5.3	Hasil Uji Normalitas.....	42
5.4	Hasil Uji Statistik Masing-Masing Komponen DMF-T.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Skema etiologi utama karies yang disebabkan oleh faktor host, mikroorganisme, substrat, dan waktu.....	7
2.2	(a) Aliran Sungai yang Bersumber dari Wilayah Rawa (b) Daerah Aliran Sungai Negara di Kecamatan Daha Barat.....	21
2.3	Kerangka Teori Penelitian Perbandingan Nilai Indeks DMF-T antara Penduduk yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai dengan Air PDAM (Tinjauan pada Penduduk Kecamatan Daha Barat) didapat dari teori Newburn, H.L. Blum dan Lawrence Green.....	22
3.1	Diagram Kerangka Konsep Penelitian Perbandingan Nilai Indeks DMF-T Antara Penduduk yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai dengan Air PDAM.....	25
4.1	Skema Alur Penelitian Perbandingan Nilai Indeks DMF-T Antara Penduduk yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai dengan Air PDAM.....	34
5.1	Diagram Persentase Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	37

5.2	Distribusi Kasus Karies Penduduk yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai Berdasarkan Kategori Indeks DMF-T.....	38
5.3	Persentase Karakteristik Responden Berdasarkan Komponen Indeks DMF-T yang Menggosok Gigi Menggunakan Air Sungai.....	39
5.4	Distribusi Kasus Karies Penduduk yang Menggosok Gigi Menggunakan Air PDAM Berdasarkan Kategori Indeks DMF-T.....	40
5.5	Persentase Karakteristik Responden Berdasarkan Komponen Indeks DMF-T yang Menggosok Gigi Menggunakan Air PDAM.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Keterangan Kelaikan Etik
2. Surat Izin Penelitian
3. Surat Balasan dari Tempat Penelitian
4. Jadwal Kegiatan Penelitian
5. Rincian Biaya Penelitian
6. Penjelasan dan Informasi (*Informed Consent*)
7. Lembar Identifikasi Sampel
8. Lembar Pemeriksaan Indeks DMF-T
9. Master Tabel Nilai Indeks DMF-T Berdasarkan Kelompok Umur
10. Hasil Uji Laboratorium pH Air Sungai dan Air PDAM di Kecamatan Daha Barat
11. Hasil Uji Laboratorium Fluor dan Kalsium Air Sungai dan Air PDAM di Kecamatan Daha Barat
12. Hasil Uji Normalitas dan Uji Analisis Statistik
13. Dokumentasi Kegiatan