

**Hubungan Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi dengan  
Tingkat Keparahan Karies Anak (Tinjauan pada Anak Kelas 4, 5  
dan 6 SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin)**

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

Diajukan Oleh  
Lovelita Kurnia Panjaitan  
2011111320022



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

**Mei, 2025**

**Hubungan Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi dengan  
Tingkat Keparahan Karies Anak (Tinjauan pada Anak Kelas 4, 5  
dan 6 SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin)**

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

Diajukan Oleh  
Lovelita Kurnia Panjaitan  
2011111320022



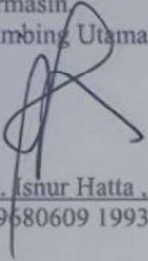
**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
BANJARMASIN**

**Mei, 2025**

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI


Skripsi oleh Lovelita Kurnia Panjaitan ini  
Telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan

Banjarmasin,  
Pembimbing Utama



drg. H. Isnur Hatta, MAP  
NIP.19680609 199303 1 008

Banjarmasin,  
Pembimbing Pendamping

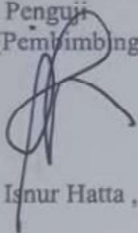


drg. Didit Aspryanto, M.Kes  
NIP.19800729 200812 1 002

## HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi oleh Lovelita Kurnia Panjaitan  
Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal

Dewan Penguji  
Ketua (Pembimbing Utama)



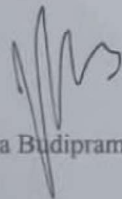
drg. H. Isnur Hatta , MAP

Anggota (Pembimbing Pendamping)



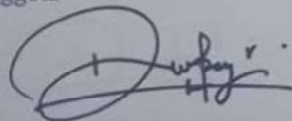
drg. Didit Aspriyanto, M.Kes

Anggota



drg. Melisa Budipramana, Sp. Ort., M.Imun

Anggota



Dr. drg. Debby Saputera, Sp.Pros

**Skripsi**

**Hubungan Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi dengan Tingkat  
Keparahan Karies Anak (Tinjauan pada Anak Kelas 4, 5 dan 6 SDN  
Sungai Lulut 2 Banjarmasin)**

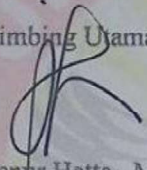
dipersiapkan dan disusun oleh

**Lovelita Kurnia Panjaitan**

telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 26 Mei 2025

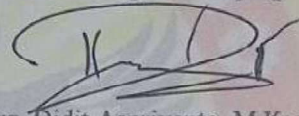
**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



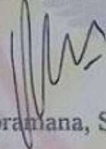
drg. H. Isnur Hatta, MAP

Pembimbing Pendamping



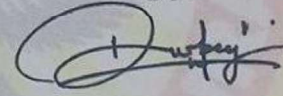
drg. Didit Aspriyanto, M.Kes

Penguji



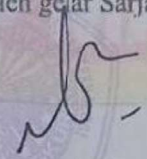
drg. Melisa Budipranmana, Sp. Ort., M.Imun

Penguji



Dr. drg. Debby Saputera, Sp.Prof

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



drg. Amy Nindia Carabelly, M.Si

Koordinator Program Studi Kedokteran Gigi

## 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 dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, 26 Mei 2025



Lovelita Kurnia Panjaitan

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS  
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Lovelita Kurnia Panjaitan  
NIM : 2011111320022  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Fakultas : Kedokteran Gigi  
Jenis karya : Skripsi

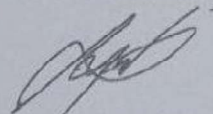
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Lambung Mangkurat Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“Hubungan Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi dengan Tingkat Keparahan Karies Anak (Tinjauan pada Anak Kelas 4, 5 dan 6 SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin)”**

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya

Dibuat di : Banjarmasin  
Pada tanggal : 26 Mei 2025  
Yang menyatakan



Lovelita Kurnia Panjaitan

## RINGKASAN

### **Hubungan Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi dengan Tingkat Keparahan Karies Anak (Tinjauan pada Anak Kelas 4, 5 dan 6 SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin)**

Pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi anak merupakan faktor penentu status kesehatan anaknya kelak. Kesehatan gigi dan mulut merupakan bagian penting dari kesehatan tubuh. Pemeliharaan kesehatan gigi pada anak sangat bergantung kepada orang tua khususnya ibu sebagai orang terdekat anak. Berdasarkan RISKESDAS anak yang kurang tepat dalam menjaga kesehatan giginya dengan benar didominasi oleh anak dengan kisaran usia 10-13 tahun. Kebersihan gigi dan mulut yang diabaikan, akan menimbulkan masalah diantaranya adalah kerusakan pada gigi yang disebut karies atau gigi berlubang. Karies gigi pada anak akan memengaruhi terhadap pertumbuhan dan perkembangan gigi. Anak usia sekolah dasar merupakan usia yang rentan terkena karies. Sehingga peranan orang tua yang mengasuh, mendidik, dan mendorong, serta mengawasi anak dalam merawat kebersihan gigi penting dalam mencegah terjadinya karies. Sejak dini anak perlu dididik untuk dapat memelihara kesehatan gigi dan mulut, terutama anak yang masih duduk dibangku sekolah dasar. Karena pada usia ini merupakan masa transisi pergantian gigi susu ke gigi permanen. Pada usia ini anak masih belum memiliki kesadaran tinggi untuk menjaga kesehatan gigi dan mulutnya, sehingga peranan dan pengetahuan yang ibu miliki sangat penting dalam membentuk kebiasaan baik dalam menjaga kesehatan gigi anak.

Penelitian ini menggunakan metode penelitian observasional analitik jenis kuantitatif dengan pendekatan *cross sectional*. Data yang dikumpulkan adalah sebuah data primer, teknik pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan *probability sampling* dengan jenis *simple random sampling* serta, menggunakan perhitungan rumus korelasi. Populasi dalam penelitian ini pada anak kelas 4, 5, dan 6 dengan rentang usia 10-13 tahun di SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin 113 anak dan sampel yang digunakan berjumlah 94 responden dengan kisaran usia 10-13 tahun yang terdiri dari usia 10 tahun sebanyak 40 responden, usia 11 sebanyak 11 responden, usia 12 sebanyak 20 responden dan usia 13 tahun sebanyak 23 responden. Responden dengan jenis kelamin laki-laki berjumlah 47 dan jenis kelamin perempuan berjumlah 47 responden. Responden pada penelitian ini, adalah anak dan ibu yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebanyak 94 orang. Pengukuran tingkat keparahan karies menggunakan indeks DMF-T sedangkan, pengukuran tingkat pengetahuan ibu dilakukan dengan menggunakan kuesioner yang sudah dilakukan uji validitas dan reliabilitas. Uji statistik menggunakan uji korelasi non parametrik dengan uji *spearman*. Hasil penelitian dengan perhitungan indeks DMF-T didapatkan hasil anak pada kategori sangat tinggi lebih banyak dari pada kategori lainnya yaitu sebesar 27 anak. Frekuensi tingkat pengetahuan ibu berdasarkan hasil jawaban kuesioner menunjukkan ibu dengan kategori pengetahuan baik lebih banyak dibandingkan pengetahuan dengan kategori sedang

dan rendah. Hasil dari uji statistik menunjukkan nilai p value = 0,007 ( $p < 0.05$ ) terdapat hubungan negatif dengan korelasi lemah tingkat pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi dengan tingkat keparahan karies pada anak di SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin.

## **SUMMARY**

### ***The Relationship of Mother's Knowledge About Dental Health and Children's Caries Severity Level (Review of Children in Grades 4, 5 and 6, Sungai Lulut 2 Banjarmasin Primary School)***

*A mother's knowledge about her child's dental health is a determining factor in her child's future health status. Dental and oral health is an important part of body health. Maintaining dental health in children is very dependent on parents, especially mothers, as the closest person to the child. Based on RISKESDAS, children who are less likely to maintain their dental health properly are dominated by children aged 10-13 years. Neglecting oral and dental hygiene will cause problems, including damage to the teeth called caries or cavities. Dental caries in children will affect the growth and development of teeth. Elementary school age children are the age most susceptible to caries. So the role of parents who care for, educate and encourage, as well as supervise children in maintaining dental hygiene is important in preventing caries. Children need to be educated from an early age to be able to maintain healthy teeth and mouth, especially children who are still in elementary school. Because at this age is the transition period from changing milk teeth to permanent teeth. At this age, children still do not have a high level of awareness of maintaining healthy teeth and mouths, so the role and knowledge that mothers have is very important in forming good habits in maintaining children's dental health..*

*This research uses a quantitative analytical observational research method with a cross sectional approach. The data collected is primary data, the sampling technique in this research uses probability sampling with simple random sampling and uses a correlation formula calculation. The population in this study was 113 children in grades 4, 5 and 6 with an age range of 10-13 years at the Sungai Lulut 2 Banjarmasin elementary school and the sample used was 94 respondents with an age range of 10-13 years consisting of 10 year olds. 40 respondents, aged 11 as many as 11 respondents, aged 12 as many as 20 respondents and aged 13 as many as 23 respondents. There were 47 male respondents and 47 female respondents. The respondents in this study were 94 children and mothers who met the inclusion and exclusion criteria. The measurement of the severity of caries uses the DMF-T index, while the measurement of the mother's level of knowledge is carried out using a questionnaire that has been tested for validity and reliability. Statistical tests use non-parametric correlation tests with the Spearman test. The results of research using the DMF-T index calculation showed that there were more children in the very high category than in other categories, namely 27 children. The frequency of mothers' knowledge levels based on the results of questionnaire answers shows that mothers with good knowledge categories are more numerous than those with medium and low knowledge categories. The results of the statistical test show that the p value = 0.007 ( $p < 0.05$ ), there is a negative relationship with weak correlation*

*between the level of maternal knowledge about dental health and the severity of caries in children at the Sungai Lulut 2 Banjarmasin elementary school.*

## ABSTRAK

### **Hubungan Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi dengan Tingkat Keparahan Karies Anak (Tinjauan pada Anak Kelas 4, 5 dan 6 SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin)**

**Lovelita Kurnia Panjaitan, H. Isnur Hatta, Didit Aspriyanto**

**Latar Belakang:** Kesehatan gigi anak merupakan tanggung jawab dan perhatian ibu sebagai orang yang terdekat anak, artinya anak masih bergantung kepada ibu dalam menjaga dan merawat kesehatan giginya. tingkat pengetahuan ibu mempengaruhi perilaku pemeliharaan kesehatan gigi pada anak. Kebersihan gigi dan mulut yang diabaikan, akan menimbulkan masalah diantaranya adalah kerusakan pada gigi yang disebut karies atau gigi berlubang. Karies gigi pada anak akan memengaruhi terhadap pertumbuhan dan perkembangan gigi. **Tujuan:** untuk mengetahui hubungan pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi dengan tingkat keparahan karies anak kelas 4, 5 dan 6 SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel sebanyak 94 responden dengan pengambilan sampel random sampling. Teknik pengambilan data menggunakan data primer pada ibu dan siswa SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin. Instrumen untuk pengukuran tingkat pengetahuan menggunakan kuesioner yang sudah diuji validitas dan reliabilitas, sedangkan pengukuran tingkat keparahan karies berdasarkan indeks DMF-T. **Hasil:** Hasil uji *spearman* menunjukkan ( $p < 0,05$ ) dengan arah korelasi positif semakin buruk tingkat pengetahuan maka semakin tinggi tingkat keparahan karies. Koefisien korelasi sebesar -0.275 (hubungan negatif yang lemah). **Kesimpulan:** Terdapat hubungan negatif dengan korelasi lemah antara tingkat pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi dengan tingkat keparahan karies pada anak kelas 4, 5, dan 6 dengan renggang usia 10-13 tahun di SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin.

**Kata kunci :** Pengetahuan ibu, Karies gigi, Anak usia 10-13 Tahun, Kesehatan gigi, Indeks DMF-T.

## **ABSTRACT**

### ***The Relationship between Mother's Knowledge of Dental Health and the Severity of Children's Caries (A Review of Children in Grades 4, 5 and 6 of SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin)***

**Lovelita Kurnia Panjaitan, H. Isnur Hatta, Didit Aspriyanto**

**Background:** Children's dental health is the responsibility and concern of the mother as the person closest to the child, meaning that the child still depends on the mother to maintain and care for the health of his teeth. The mother's level of knowledge influences children's dental health maintenance behavior. Neglecting oral and dental hygiene will cause problems, including damage to the teeth called caries or cavities. Dental caries in children will affect the growth and development of teeth. **Objective:** to determine the relationship between maternal knowledge about dental health and the severity of caries in children in grades 4, 5 and 6 at Sungai Lulut 2 Elementary School, Banjarmasin. **Method:** This research uses an analytical observational method with a cross sectional approach. The total sample was 94 respondents using random sampling. The data collection technique used primary data on mothers and students at Sungai Lulut 2 Elementary School, Banjarmasin. The instrument for measuring the level of knowledge uses a questionnaire that has been tested for validity and reliability, while measuring the severity of caries is based on the DMF-T index. **Results:** The Spearman test results showed ( $p < 0.05$ ) with a positive correlation direction, the worse the level of knowledge, the higher the severity of caries. The correlation coefficient is -0.275 (weak negative relationship). **Conclusion:** There is a negative relationship with weak correlation between the level of maternal knowledge about dental health and the severity of caries in grade 4, 5, and 6 children aged 10-13 years at Sungai Lulut 2 elementary school, Banjarmasin.

**Keywords :** Maternal knowledge, Dental caries, Children aged 10-13 years, Dental health, DMF-T Index.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “**Hubungan Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi dengan Tingkat Keparahan Karies Anak (Tinjauan pada Anak Kelas 4, 5 dan 6 SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin)**”. Skripsi ini dibuat sebagai syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Prof. Dr. drg. Maharani Laillyza Apriasari, Sp.PM yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
2. Koordinator Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Dr. drg. Bayu Indra Sukmana, M.Kes. yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.
3. Kedua dosen pembimbing, drg. H. Isnur Hatta , MAP dan drg. Didit Aspriyanto, M.Kes yang berkenan memberikan arahan, bimbingan, dan saran selama pengerjaan dan penyelesaian skripsi.
4. Kedua dosen penguji, drg. Melisa Budipramana, Sp.Ort dan Dr. drg. Debby Saputera, Sp.Prost yang memberi kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi lebih baik.
5. Orang tua penulis, bapak Manuel Panjaitan Samosir dan ibu masda Royani Manihuruk serta saudara kandung penulis, Daniel Leonhart Panjaitan dan

Rafael Gerhart Panjaitan yang telah memberikan dukungan, semangat, dan doa demi kelancaran penyusunan skripsi ini.

6. Kepala sekolah dan guru di SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin yang telah membantu peneliti selama proses penelitian.
7. sebagian besar ibu dan anak kelas 4, 5 dan 6 di SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin yang telah bersedia menjadi subjek penelitian ini.
8. Rekan-rekan penelitian dan teman-teman seperjuangan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat angkatan 2020 yang telah memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas sumbangan pikiran dan bantuan yang telah diberikan.

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

Banjarmasin, 26 Mei 2025

Lovelita Kurnia Panjaitan

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN USULAN PENELITIAN SKRIPSI</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI USULAN PENELITIAN SKRIPSI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	5
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Ibu .....	6
2.1.1 Pengertian Ibu .....	6
2.1.2 Peranan Ibu .....	6
2.2 Pengetahuan .....	7
2.2.1 Pengertian Pengetahuan .....	7

2.2.2 Tingkatan Pengetahuan .....	8
2.2.3 Faktor-faktor yang Memengaruhi Pengetahuan.....	10
2.2.4 Cara Memperoleh Pengetahuan .....	12
2.2.5 Pengetahuan Ibu .....	14
2.2.6 Pengukuran Pengetahuan .....	14
2.3 Karies .....	15
2.3.1 Definisi Karies .....	15
2.3.2 Etiologi Karies .....	15
2.3.3 Mekanisme Terjadinya Karies .....	17
2.3.4 Karies Anak.....	18
2.4 Indeks DMF-T.....	19
2.5 Kerangka Teori.....	21
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS .....</b>	<b>24</b>
3.1 Kerangka Konsep .....	24
3.2 Hipotesis.....	24
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>25</b>
4.1 Rancangan Penelitian .....	25
4.2 Populasi dan Sampel .....	25
4.2.1 Populasi.....	25
4.2.2 Teknik Pengambilan Sampel.....	25
4.2.3 Besar Sampel ( <i>Sample Size</i> ).....	26
4.3 Variabel Penelitian .....	27
4.3.1 Variabel Bebas .....	27
4.3.2 Variabel Terikat .....	27
4.3.3 Variabel Terkendali.....	27

4.3.4 Definisi Operasional.....	27
4.4 Bahan Penelitian.....	28
4.5 Alat Penelitian.....	28
4.6 Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
4.7 Prosedur Penelitian.....	30
4.7.1 Tahap Perizinan.....	30
4.7.2 Tahap Persiapan .....	30
4.7.3 Tahap Pelaksanaan .....	31
4.8 Alur Penelitian .....	32
4.9 Prosedur Pengambilan atau Pengumpulan Data .....	33
4.9.1 Kuesioner .....	33
4.10 Cara Pengolahan dan Analisis Data .....	33
4.10.1 Cara Pengolahan Data .....	33
4.10.2 Analisis Data .....	34
<b>BAB V HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
5.1 Data Penelitian .....	35
5.1.1 Data Karakteristik Responden.....	35
5.1.2 Data Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi.....	37
5.1.3 Data Indeks Karies (DMF-T) Siswa Kelas 4, 5 Dan 6 SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin.....	37
5.2 Analisis dan Hasil Penelitian .....	42
5.2.1 Hubungan Pengetahuan Ibu Tentang Kesehatan Gigi dengan Indeks Karies .....	42
<b>BAB VI PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
6.1 Tingkat Pengetahuan Ibu tentang Kesehatan Gigi.....	44

6.2 Hubungan Pengetahuan Ibu tentang Kesehatan Gigi terhadap Indeks Karies Anak Kelas 4, 5 dan 6 di SDN Sungai Lulut 2 Banjarmasin .....	50
6.3 Kendala Penelitian .....	52
<b>BAB VII PENUTUP</b> .....	53
7.1 Kesimpulan .....	53
7.2 Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	