

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP
KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT PADA WARGA
BINAAN PEMASYARAKATAN (WBP) LAPAS KELAS
IIA BANJARMASIN**

Skripsi

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

Diajukan Oleh
Sabilal Arief
211111210013



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

Februari, 2025

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP
KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT PADA WARGA
BINAAN PEMASYARAKATAN (WBP) LAPAS KELAS
IIA BANJARMASIN**

Skripsi

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

Diajukan Oleh
Sabilal Arief
211111210013



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

Februari, 2025

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

Skripsi oleh Sabilal Arief ini
Telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan

Banjarmasin, 3 Februari 2025
Pembimbing Utama



(Galuh Dwinta Sari, S.Psi., M.Psi., Psikolog)
NIP. 199108192019032015

Banjarmasin, 3 Februari 2025
Pembimbing Pendamping



(drg. Alexander Sitepu, M.M.)
NIP . 197103182000031003

HALAMAN PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

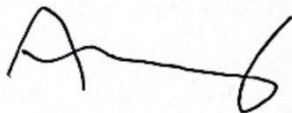
Skripsi oleh Sabilal Arief
Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 10 Februari 2025

Dewan Penguji
Ketua (Pembimbing Utama)



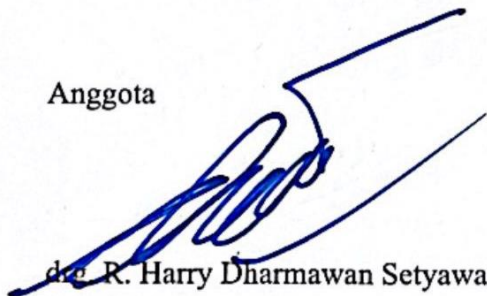
Galuh Dwinta Sari, S.Psi., M.Psi., Psikolog

Anggota (Pembimbing Pendamping)



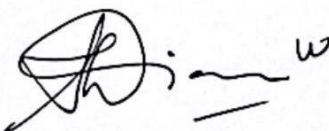
drg. Alexander Sitepu, M.M.

Anggota



drg. R. Harry Dharmawan Setyawardhana, M.Kes

Anggota



drg. Diana Wibowo, Sp.Ort

Skripsi

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI
DAN MULUT TERHADAP KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT PADA
WARGA BINAAN PEMASYARAKATAN (WBP) LAPAS KELAS IIA
BANJARMASIN**

dipersiapkan dan disusun oleh

Sabilal Arief

telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal **10 Februari 2025**

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



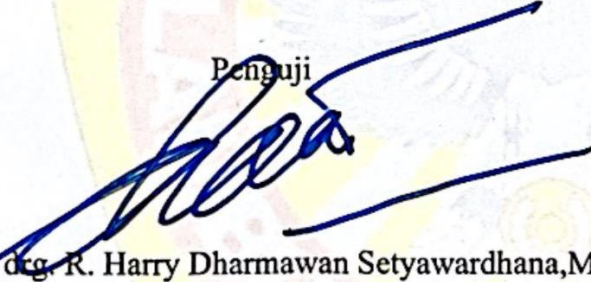
Galuh Dwinta Sari, S.Psi., M.Psi., Psikolog

Pembimbing Pendamping




drg. Alexander Sitepu, M.M.

Penguji



drg. R. Harry Dharmawan Setyawardhana, M.Kes

Penguji



drg. Diana Wibowo, Sp.Ort

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

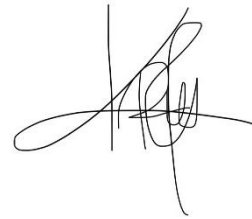


Dr. drg. Bayu Indra Sukmana, M.Kes
Koordinator Program Studi Kedokteran Gigi

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, 10 Februari 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned above the name Sabilal Arief.

Sabilal Arief

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

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

Nama : Sabilal Arief
NIM : 2111111210013
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi
Jenis karya : Skripsi

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

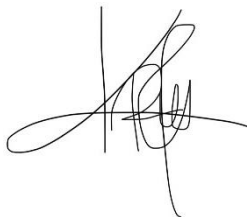
“HUBUNGAN PENGETAHUAN PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT PADA WARGA BINAAN PEMASYARAKATAN (WBP) LAPAS KELAS IIA BANJARMASIN”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Lambung Mangkurat berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan 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: 10 Februari 2025

Yang menyatakan



Sabilal Arief

RINGKASAN

HUBUNGAN PENGETAHUAN PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT PADA WARGA BINAAN PEMASYARAKATAN (WBP) LAPAS KELAS IIA BANJARMASIN

Seluruh warga negara Indonesia termasuk warga binaan pemasyarakatan (WBP) memiliki hak dalam pemeliharaan kesehatan gigi dan mulutnya. Akses informasi yang terbatas pada warga binaan menyebabkan pengetahuan mereka mengenai kesehatan gigi dan mulut menurun. Pengetahuan adalah dasar terbentuknya perilaku. Pengetahuan yang baik akan membuat perilaku seseorang dalam memelihara kesehatan gigi dan mulut meningkat sehingga status kebersihan gigi dan mulutnya akan semakin baik. Laporan tahunan Direktorat Jenderal Pemasyarakatan Tahun 2022 mencatat terdapat 6.312 orang diantaranya terdiagnosis penyakit gigi dan termasuk dalam salah satu dari lima penyakit yang sering dialami oleh warga binaan pemasyarakatan. Penyakit gigi dan mulut memiliki peringkat yang tinggi diderita warga binaan pemasyarakatan menjadi salah satu indikator bahwa kebersihan gigi dan mulut warga binaan pemasyarakatan tidak terjaga.

Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan desain penelitian *cross sectional*. Hasil uji *somers'D* menghasilkan data dengan nilai signifikansi yaitu 0,001 ($\rho < 0,05$). Nilai koefisien korelasi pada penelitian didapatkan sebesar -0,463 menunjukkan hubungan antara kedua variabel *moderate* dan bernilai negatif, sehingga memiliki hubungan yang berbanding terbalik. Hal ini menandakan bahwa semakin tinggi pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut, maka semakin rendah nilai *Oral Hygiene Index Simplified* (OHIS) dari responden tersebut. Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini adalah adanya hubungan antara pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut terhadap kebersihan gigi dan mulut pada warga binaan pemasyarakatan Lapas Kelas IIA Banjarmasin.

SUMMARY

THE RELATIONSHIP BETWEEN ORAL HEALTH MAINTENANCE KNOWLEDGE AND ORAL HYGIENE AMONG INMATES (WBP) IN CLASS IIA PRISON BANJARMASIN

All Indonesian citizens, including inmates, have the right to maintain their dental and oral health. Limited access to information for inmates causes their knowledge of dental and oral health to decrease. Knowledge is the basis for the formation of behavior. Good knowledge will make a person's behavior in maintaining dental and oral health increase so that the status of dental and oral hygiene will be better. The Annual Report of the Directorate General of Corrections in 2022 recorded that 6,312 people were diagnosed with dental problems and were included in one of the five diseases that are often experienced by inmates. Dental and oral diseases have a high ranking suffered by inmates, which is one of the indicators that the dental and oral hygiene of inmates is not maintained.

This study uses an observational analytical method with a cross sectional research design. The results of the somers'D test produced data with a significance value of 0.001 ($\rho < 0.05$). The correlation coefficient value in the study was obtained at -0.463, indicating the relationship between the two moderate and negative variables, so that it has a reciprocal relationship. This indicates that the higher the knowledge of dental and oral health maintenance, the lower the Oral Hygiene Index Simplified (OHI-S) score of the respondents. The conclusion obtained from this study is that there is a relationship between oral health maintenance knowledge and oral hygiene among inmates (WBP) in Class IIA Prison Banjarmasin.

ABSTRAK

HUBUNGAN PENGETAHUAN PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT PADA WARGA BINAAN PEMASYARAKATAN (WBP) LAPAS KELAS IIA BANJARMASIN

Sabilal Arief, Galuh Dwinta Sari, Alexander Sitepu, R. Harry Dharmawan
Setyawardhana, Diana Wibowo

Latar Belakang: Pengetahuan adalah dasar terbentuknya perilaku. Akses informasi yang terbatas pada warga binaan menyebabkan pengetahuan mereka mengenai kesehatan gigi dan mulut menurun. Laporan tahunan Direktorat Jenderal Pemasyarakatan Tahun 2022 mencatat terdapat 6.312 orang diantaranya terdiagnosis penyakit gigi dan termasuk dalam salah satu dari lima penyakit yang sering dialami oleh warga binaan pemasyarakatan. Penyakit gigi dan mulut memiliki peringkat yang tinggi diderita warga binaan pemasyarakatan menjadi salah satu indikator bahwa kebersihan gigi dan mulut warga binaan pemasyarakatan tidak terjaga. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut terhadap kebersihan gigi dan mulut pada warga binaan pemasyarakatan Lapas Kelas IIA Banjarmasin. **Metode:** Penelitian ini adalah menggunakan metode observasional analitik dengan desain penelitian *cross sectional*. Pengukuran variabel pengetahuan menggunakan kuesioner pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut, sedangkan pengukuran kebersihan gigi dan mulut menggunakan *Oral Hygiene Index Simplified* (OHI-S). **Hasil:** Hasil uji *somers'D* menghasilkan data dengan nilai signifikansi yaitu 0,001 ($p < 0,05$). Nilai koefisien korelasi pada penelitian didapatkan sebesar -0,463 menunjukkan hubungan antara kedua variabel *moderate* dan bernilai negatif, sehingga memiliki hubungan yang timbal balik. **Kesimpulan:** Adanya hubungan antara pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut terhadap kebersihan gigi dan mulut pada warga binaan pemasyarakatan Lapas Kelas IIA Banjarmasin.

Kata kunci : Pengetahuan, Kebersihan Gigi dan Mulut, Warga Binaan Pemasyarakatan

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN ORAL HEALTH MAINTENANCE KNOWLEDGE AND ORAL HYGIENE AMONG INMATES (WBP) IN CLASS IIA PRISON BANJARMASIN

Sabilal Arief, Galuh Dwinta Sari, Alexander Sitepu, R. Harry Dharmawan Setyawardhana, Diana Wibowo

Background: Knowledge is the basis for the formation of behavior. Limited access to information for inmates causes their knowledge of dental and oral health to decrease. The 2022 Annual Report of the Directorate General of Corrections recorded that 6,312 people were diagnosed with dental disease and were included in one of the five diseases that are often experienced by prisoners. Dental and oral diseases have a high ranking suffered by inmates, which is one of the indicators that the dental and oral hygiene of prisoners is not maintained. **Objective:** This study aims to know the relationship between oral health maintenance knowledge and oral hygiene in class IIA Banjarmasin prison inmates. **Method:** This study uses an observational analytical method with a cross sectional research design. The measurement of knowledge variables used a dental and oral health maintenance knowledge questionnaire, while the measurement of dental and oral hygiene used the Oral Hygiene Index Simplified (OHI-S). **Result:** The results of the somers'D test produced data with a significance value of 0.001 ($\rho < 0.05$). The correlation coefficient value in the study was obtained at -0.463, indicating the relationship between the two moderate and negative variables, so that it has a reciprocal relationship. **Conclusion:** There is a relationship between oral health maintenance knowledge and oral hygiene among inmates (WBP) in class IIA Prison Banjarmasin

Keyword: Knowledge, Oral Hygiene, Inmates

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“HUBUNGAN PENGETAHUAN PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT PADA WARGA BINAAN PEMASYARAKATAN (WBP) LAPAS KELAS IIA BANJARMASIN”**, tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

Dekan Fakultas Kedokteran Gigi, Prof. Dr. drg. Maharani Laillyza Apriasari, Sp.PM yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.

Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Gigi, drg. Isnur Hatta, MAP., Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran Gigi, drg. I Wayan Arya Krishnawan Firdaus, M.Kes., Wakil dekan III Fakultas Kedokteran Gigi, drg. Deby Kania Tri Putri, M.Kes yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.

Koordinator Program Studi Kedokteran Gigi Dr. drg. Bayu Indra Sukmana, M.Kes yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian.

Kedua dosen pembimbing, Galuh Dwinta Sari, S.Psi., M.Psi., Psikolog dan drg. Alexander Sitepu, M.M yang berkenan memberikan saran serta arahan dalam penyelesaian skripsi ini.

Kedua dosen penguji, drg. R. Harry Dharmawan Setyawardhana, M.Kes dan drg. Diana Wibowo, Sp.Ort yang telah memberikan kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik.

Seluruh staf pengajar di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat yang telah mendidik, membantu dan memberikan masukan kepada penulis selama menjalani masa pendidikan dan menyelesaikan skripsi ini.


Kepala Klinik Lapas Kelas IIA Banjarmasin, dr. Yayuk Ruwaidah dan seluruh petugas Lapas kelas IIA Banjarmasin yang telah memberikan izin, fasilitas, ilmu, dan bantuan sehingga penelitian berjalan dengan lancar.

Kedua orang tua, Bapak Ahmad Izzudin dan Ibu Halimatus Sa'diyah yang selalu memberikan perhatian dan dukungan penuh baik moril, materil, motivasi, harapan, dan doa sampai terselesaikannya skripsi ini.

Rekan-rekan seperjuangan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Lambung Mangkurat angkatan 2021 yang selalu kebersamai dan memberikan masukan dan semua pihak yang telah membantu proses penelitian 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 terutama di bidang Kedokteran Gigi.

Banjarmasin, 10 Februari 2025

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end, positioned above the word 'Penulis'.

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
RINGKASAN	vii
SUMMARY	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Teoritis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Pengetahuan.....	6
2.1.1 Definisi Pengetahuan	6
2.1.2 Tingkat Pengetahuan.....	6
2.1.3 Mekanisme Memperoleh Pengetahuan	8
2.1.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	12
2.1.5 Pengetahuan Mengenai Kesehatan Gigi dan Mulut.....	13
2.2 <i>Oral Hygiene</i>	14
2.2.1 Pengukuran <i>Debris Index</i> (DI).....	15

2.2.2	Pengukuran <i>Calculus Index</i> (CI).....	16
2.3	Kebersihan Gigi dan Mulut Warga Binaan Masyarakat.....	17
2.4	Kerangka Teori Penelitian.....	18
2.5	Penjelasan Kerangka Teori.....	19
BAB 3	KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	20
3.1	Kerangka Konsep.....	20
3.2	Hipotesis	20
BAB 4	METODE PENELITIAN.....	21
4.1	Rancangan Penelitian.....	21
4.2	Populasi dan Sampel.....	21
4.2.1	Populasi.....	21
4.2.2	Teknik Pengambilan Sampel.....	21
4.3	Variabel Penelitian.....	23
4.3.1	Definisi Operasional.....	23
4.4	Bahan Penelitian	24
4.5	Alat Penelitian	24
4.6	Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
4.6.1	Tempat Penelitian.....	25
4.6.2	Waktu Penelitian	25
4.7	Prosedur Penelitian	25
4.8	Prosedur Pengambilan atau Pengumpulan Data	27
4.8.1	Data Primer	27
4.8.2	Data Sekunder	29
4.9	Cara Pengolahan dan Analisis Data.....	30
4.9.1	Pengolahan Data.....	30
4.9.2	Analisis Data	30
BAB 5	HASIL PENELITIAN	32
5.1	Data Penelitian.....	32
5.1.1	Usia	32
5.1.2	Pendidikan.....	33
5.2	Analisis dan Hasil Penelitian	33
5.2.1	Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut	33

5.2.2	Indeks OHIS	35
5.3	Analisis Bivariat	37
BAB 6	PEMBAHASAN	39
6.1	Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Warga Binaan Pemasarakatan	39
6.2	Kebersihan Gigi dan Mulut Warga Binaan Pemasarakatan	41
6.3	Hubungan Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Terhadap Kebersihan Gigi Dan Mulut Pada Warga Binaan Pemasarakatan.....	42
6.4	Keterbatasan Penelitian	43
BAB 7	PENUTUPAN.....	44
7.1	Kesimpulan.....	44
7.2	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR SINGKATAN

CI	: <i>Calculus Index</i>
DI	: <i>Debris Index</i>
OHI-S	: <i>Oral Hygiene Index Simplified</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
SPSS	: <i>Statistical Package for the Social Sciences</i>
WBP	: Warga Binaan Pemasyarakatan
WNI	: Warga Negara Indonesia

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Kriteria Skor Debris (DI).....	15
Tabel 2.2 Kriteria Skor Kalkulus (CI).....	16
Tabel 2.3 Kriteria Penilaian OHI-S	16
Tabel 4.1 Definisi Operasional	24
Tabel 4.2 Kategori Pengetahuan.....	28
Tabel 5.1 Pengetahuan berdasarkan usia.....	34
Tabel 5.2 Pengetahuan berdasarkan pendidikan terakhir	35
Tabel 5.3 Hubungan Pendidikan dengan Tingkat Oral Hygiene.....	36
Tabel 5.4 Hubungan Pendidikan dengan Tingkat Oral Hygiene.....	37
Tabel 5.5 Hubungan Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Terhadap Indeks OHIS	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Teori	18
Gambar 3.1 Skema Kerangka Konsep Penelitian Hubungan Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Terhadap Kebersihan Gigi dan Mulut pada Warga Binaan Pemasyarakatan (WBP) Lapas Kelas IIA Banjarmasin	21
Gambar 4.1 Skema Alur Penelitian Hubungan Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Terhadap Kebersihan Gigi dan Mulut pada Warga Binaan Pemasyarakatan (WBP) Lapas Kelas IIA Banjarmasin.	28
Gambar 5.1 Gambaran Frekuensi Responden Berdasarkan Usia.....	33
Gambar 5.2 Gambaran Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan	34
Gambar 5.3 Gambaran Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Pengetahuan	35
Gambar 5.4 Gambaran Frekuensi Responden Berdasarkan Indeks OHIS	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Jadwal Kegiatan
2. Rincian Anggaran Penelitian
3. Surat *Ethical Clearance*
4. Surat Pengesahan Validitas dan Reabilitas
5. Surat permohonan Menjadi Responden
6. *Informed Consent*
7. Kuesioner
8. Lembar Pemeriksaan OHI-S
9. Surat Izin Studi Pendahuluan (Fakultas)
10. Surat Izin Studi Pendahuluan (Kanwil Kemenkumham)
11. Hasil Uji Korelasi
12. *Table Master*
13. Dokumentasi