

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Fahriah Tuasamu
NIM : 20050340069
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar - benar merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 22 Desember 2009

Yang membuat pernyataan

Fahriah Tuasamu

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Fahriah Tusamu
NIM : 20020340009
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar - benar merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 22 Desember 2009
Yang membuat pernyataan

Fahriah Tusamu

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah yang sederhana ini kupersembahkan

Kepada :

ALLAH S.W.T.

Atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya

Nabi Muhammad S.A.W.

Atas segala ajaran-ajarannya

Dosen Pembimbing KTI drg. Iwan Dewanto

Atas bimbingan dan didikannya

Ayah Alm. Hi. Muhammad Natsir Tuasamu, Ibu Almh. Hj.

**Rukiah Marasabessy, Kakak Faiz Rizal Tuasamu, Kakak
Farida Tuasamu, Kakak Almh. Munira Tuasamu, dan Adik**

Fahad Nahri Tuasamu, Adik Fahdi Zuhairy Tuasamu

Kalian yang menjadi semangat terbesarku untuk menjadikanku orang yang berguna untuk hari esok. Terima kasih atas segala do'a, dukungan, cinta dan kasih sayang yang tidak terhingga disetiap kesempatan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah yang sederhana ini ku persembahkan

Kepada :

ALIAH S.W.T.

Atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya

Nabi Muhammad S.A.W.

Atas segala ajaran-ajarannya

Dosen Pembimbing KTI drg. Iwan Dewanto

Atas bimbingan dan dukungannya

Ayah Alm. Hj. Muhammad Natsir Tussanu, Ibu Alm. Hj.
Rukiah Marasbesy, Kakak Faiz Rizal Tussanu, Kakak
Farida Tussanu, Kakak Alm. Munira Tussanu, dan Adik
Fahad Nahrul Tussanu, Adik Fahdi Zubair Tussanu
Kalian yang menjadi semangat terbesar untuk menjadikan orang yang
berguna untuk hari esok. Terima kasih atas segala doa, dukungan, cinta dan
kasih sayang yang tidak terhingga disetiap kesempatan.

MOTTO

Dan rendahkanlah dirimu terhadap mereka berdua dengan penuh kesayangan dan ucapkanlah. "Wahai Rabbku kasihanilah mereka berdua sebagaimana mereka telah mendidik aku waktu kecil"

(Al-Israa :24)

'Hai orang-orang yang beriman jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar '

(Al- Baqaroh :153)

"Lautan ilmu terlalu luas,
yang diketahui manusia hanya setitik daripadanya"

(Soemitro)

Untuk mengatasi ketakutan kita adalah dengan menghadapinya, menghadapi dengan sebuah keyakinan.. bahwa untuk mewujudkan suatu impian, dibutuhkan keberanian.. keberanian untuk percaya bahwa tidak ada yang tidak mungkin di dunia ini..

...
 ...
 ...
 ...
 ...

(2000000)

...
 ...

(41: 2000000: 123)

...
 ...

(42: 2000000: 124)

...
 ...
 ...

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur dipanjatkan kepada ALLAH S.W.T. atas rahmat, hidayah, inayah-Nya sehingga KTI dengan judul “Hubungan Pola Kebersihan Gigi dan Mulut Terhadap Status Kesehatan Gigi dan Mulut Pada Anak Panti Asuhan Atap Langit Yogyakarta “ ini dapat diselesaikan.

Dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini penulis belajar dan menyadari beratnya nilai tanggung jawab dan pentingnya nilai kerjasama. Penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, kritikan, perhatian dorongan, serta do'a dari berbagai pihak sehingga memungkinkan terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.

Karya Tulis Ilmiah yang penulis lakukan merupakan salah satu syarat dalam memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran. Dengan tujuan memperoleh tambahan pengetahuan dan pengalaman lapangan serta lebih mengintegrasikan teori yang diperoleh di bangku kuliah.

Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini tentu tidak lepas dari kekurangan, meskipun demikian penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak dan membantu pembaca yang memerlukan pengetahuan tentang hubungan pola kebersihan terhadap status kesehatan gigi dan mulut pada anak panti asuhan atap langit Yogyakarta.

Dalam Pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari banyak pihak ikut berkontribusi sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan, untuk itu penulis dengan keikhlasan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

KATA PENGANTAR

الحمد لله الذي هدانا لهذا الذي كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

Alhamdulillah, puji syukur dipanjatkan kepada ALLAH S.W.T. atas rahmat, bimbingan, inayah-Nya sehingga KTI dengan judul "Hubungan Polis Kebersihan Gigi dan Mulut Terhadap Status Kesehatan Gigi dan Mulut Pada Anak Panti Asuhan Atap Langit Yogyakarta" ini dapat diselesaikan.

Dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini penulis belajar dan menyadari betapa nilai tanggung jawab dan pentingnya nilai kerjasama. Penulis banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, kritikan, perhatian, dorongan, serta do'a dari berbagai pihak sehingga memungkinkan terwujudnya Karya Tulis Ilmiah ini.

Karya Tulis Ilmiah yang penulis lakukan merupakan salah satu syarat dalam memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran. Dengan tujuan memperoleh tambahan pengetahuan dan pengalaman lapangan serta lebih mengintegrasikan teori yang diperoleh di bangku kuliah.

Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini tentu tidak lepas dari kekurangan, meskipun demikian penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak dan membantu pembaca yang memerlukan pengetahuan tentang hubungan polis kebersihan terhadap status kesehatan gigi dan mulut pada anak panti asuhan atap langit Yogyakarta.

Dalam Pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menyadari banyak pihak yang berkontribusi sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan, untuk itu penulis dengan keikhlasan hati ingin mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan pendidikan pada penulis.
2. drg. Hastoro Pitandi, Sp.Pros, selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Iwan Dewanto, selaku pembimbing karya tulis ilmiah, yang telah banyak memberikan bimbingan, didikan, nasehat, ilmu, waktu dan petunjuk kepada penulis hingga penyusunan karya tulis ini selesai.
4. Seluruh Dosen dan karyawan serta karyawan Prodi Kedokteran Gigi yang telah banyak memberikan bimbingan, didikan dan memberikan ilmunya kepada penulis hingga masa kuliah berakhir dan lancar dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua penulis, yang tercinta Alm. Hi. Muhammad Natsir Tuasamu dan Almh. Hj. Rukiah Marasabessy yang selalu memberikan do'a, dukungan, cinta dan kasih sayang yang tidak terhingga kepada penulis dan yang menjadi semangat hidup terbesar, menjadi motivasi terbesar, menjadi tujuan hidup bagi penulis dalam setiap waktu untuk menjadikan penulis orang yang berguna untuk hari esok. "Ayah, mama sebuah persembahan kecil ini untuk ayah dan mama tercinta semoga impian dan cita-cita ananda dapat tercapai hanya untuk ayah dan mama".
6. Kakak dan adik Penulis, Faiz Rizal Tuasamu, Farida Tuasamu, Almh. Munira Tuasamu, Fahad Nahri Tuasamu, Fahdi Zuhairy Tuasamu yang selalu memberikan do'a, dukungan, perhatian dan kasih sayang kepada penulis.
7. Keluargaku Om poel, Jhie Iemha, Oncho Biba, Abang mamel, abang echal, abang fadly, k'norah, k'choa, k'funny, abang peppy, k'uchy, eghal, adjie, ivan, agung, tami, lhya, ozan, zenab, bayu, faiz, dian, sasha, farel, riri, dan vira, terima kasih atas do'a, cinta dan kasih sayang yang selalu kalian berikan kepada penulis.

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan pendidikan pada penulis.
2. drg. Hastoro Pitandi, Sp.Prof, selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. drg. Iwan Dewanto, selaku pembimbing karya tulis ilmiah, yang telah banyak memberikan bimbingan, didikan, nasehat, ilmu, waktu dan petunjuk kepada penulis hingga penyusunan karya tulis ini selesai.
4. Seluruh Dosen dan karyawan serta karyawan Prodi Kedokteran Gigi yang telah banyak memberikan bimbingan, didikan dan memberikan ilmunya kepada penulis hingga masa kuliah berakhir dan lancar dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua penulis, yang tercinta Alm. H. Muhammad Nasir Tusamu dan Alm. Hj. Rukiah Marasbesy yang selalu memberikan do'a, dukungan, cinta dan kasih sayang yang tidak terhingga kepada penulis dan yang menjadi semangat hidup terbesar, menjadi motivasi terbesar, menjadi tujuan hidup bagi penulis dalam setiap waktu untuk menjadikan penulis orang yang berguna untuk hari esok. "Ayah, mama selalu pertembahan kecil ini untuk ayah dan mama tercinta semoga impian dan cita-cita anda dapat tercapai hanya untuk ayah dan mama."
6. Kakak dan adik Penulis, Faiz Rizki Tusamu, Farida Tusamu, Alm. Munira Tusamu, Fabad Nabri Tusamu, Fahdi Zubair Tusamu yang selalu memberikan do'a, dukungan, perhatian dan kasih sayang kepada penulis.
7. Keluarga Om poel, Jjie Lemba, Oncho Biba, Abang mamel, abang echal, abang fady, k'noth, k'choa, k'fummy, abang peppy, k'uchy, echal, adje, ivan, agung, tami, lilya, oxan, zead, bayu, faiz, diau, sasha, farel, riri, dan vira, terima kasih mas do'a, cinta dan kasih sayang yang selalu kalian berikan kepada penulis.

8. Irin, Lhya, Yopi, Oik, Valen, Ari, Rika, Budi, Reza, Surdin, Oky sebagai sahabat penulis atas segala bantuan dan kerjasamanya dengan penulis.
9. Teman-teman sejawat angkatan 2005 terima kasih atas saran, semangat dan dukungannya kepada penulis serta
10. Pihak-pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, Jazakumullahi khoiron katsiira.

Hanya Allah SWT yang akan membalas semua budi baik ini dengan berlipat ganda. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis ilmiah ini jauh dari sempurna, untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan dan mengajak semuanya dan bersama-sama saling memperbaiki dan melengkapi. Segala kritik dan saran penulis harapkan dan semoga KTI ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Yogyakarta, 09 Januari 2010

Penulis,

Fahriah Tuasamu

8. Irm Lhya, Yopi, Oik, Valen, Ari, Rika, Budi, Reza, Surdin, Oky sebagai sahabat penulis atas segala bantuan dan kerjasamanya dengan penulis.
9. Teman-teman sejawat angkatan 2002 terima kasih atas saran, semangat dan dukungannya kepada penulis serta
10. Pihak-pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, insyallah.

Hanya Allah SWT yang akan membalas semua budi baik ini dengan berlipat ganda. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis ilmiah ini jauh dari sempurna, untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan dan mengajak semuanya dan bersama-sama saling memperbaiki dan melengkapi. Segala kritik dan saran penulis harapkan dan semoga KTI ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Yogyakarta, 09 Januari 2010

Penulis,

Fabrizia Tasman

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Permasalahan	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
▪ Manfaat Peneliti	4
▪ Manfaat Ilmu Pengetahuan	4
▪ Manfaat Masyarakat	5
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tinjauan Pustaka	6
1. Panti Asuhan	6
2. Pola Kebersihan Gigi dan Mulut	6
2.a. Cara Membersihkan gigi	7
2.a.1. Frekuensi Menyikat Gigi	7
2.a.2. Metode Menyikat gigi	7
2.a.3. Durasi Menyikat Gigi	9
2.a.4. Bentuk Sikat Gigi dan Pasta Gigi	9
2.b. Obat Kumur	11
2.c. Benang Gigi	12
2.d. Permen Karet	13
2.f. Susunan Gigi	14
2.g. Jenis Kelamin	14
2.h. Umur	14
3. Status Kesehatan gigi dan Mulut	15
a) Oral Hygiene Indeks	15
b) Indeks DMF-T	18
c) Indeks Gingiva	19
B. Landasan Teori	20
C. Hipotesis	22
D. Kerangka Konsep	22

BAB III METODE PENELITIAN	23
A. Desain Penelitian	23
B. Populasi dan Sampel	23
C. Variabel dan Definisi Operasional	24
D. Instrumen Penelitian	29
E. Cara Pengumpulan Data	30
F. Analisa Data	31
G. Etika Penelitian	31
H. Alur Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
A. Hasil Penelitian	33
B. Pembahasan	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Sebaran Frekuensi Jenis Kelamin	34
Tabel 4.2. Sebaran Frekuensi Umur	35
Tabel 4.3. Skor Pola Kebersihan Gigi dan Mulut	37
Tabel 4.4. Pola Perilaku Kebersihan gigi dan mulut anak Panti	37
Tabel 4.5. Hasil Pemeriksaan Indeks Kebersihan Mulut Anak Panti	38
Tabel 4.6. Hasil Indeks Kebersihan Mulut	39
Tabel 4.7. Status Kebersihan Gigi dan Mulut Anak Panti	39
Tabel 4.8. Hasil Pemeriksaan Indeks Karies Anak Panti	41
Tabel 4.9. Hasil Indeks Karies Anak Panti	41
Tabel 4.10. Status Karies Anak Panti	42
Tabel 4.11. Hasil Pemeriksaan Gingiva Indeks Anak Panti	43
Tabel 4.12. Hasil Kesehatan Gingiva Anak Panti	43
Tabel 4.13. Status Kesehatan Gingiva Anak Panti	44
Tabel 4.14. Hasil Uji Kai Kuadrat Pola Kebersihan Gigi dengan Status Kesehatan Gigi dan Mulut Anak Panti Asuhan Atap Langit	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Histogram jenis Kelamin	34
Gambar 2. Histogram Umur	36
Gambar 3. Histogram Indeks Kebersihan Mulut.....	40
Gambar 4. Histogram Karies.....	42
Gambar 5. Histogram Indeks kesehatan gingiva	44

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN

Lampiran I Hasil analisis data	60
Lampiran II Data anak asuh panti asuhan atap langit Yogyakarta	67
Lampiran III Kuisisioner	68
Lampiran IV Surat Informed Consent	70
Lampiran V Surat izin Penelitian	71
Lampiran VI Surat Etika Penelitian	72