

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH EDUKASI DIET INDEKS GLIKEMIK TERHADAP**

**KUALITAS HIDUP SISWI DENGAN AKNE VULGARIS**

**DI SMA 3 MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajad Sarjana  
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh :**

**ROSI AMALIA**  
**20120310117**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2016**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Rosi Amalia

NIM : 20120310117

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang 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, 4 Mei 2016  
Yang membuat pernyataan,

Rosi Amalia  
20120310117

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Segala puji bagi Allah SWT, atas segala hidayah,karunia dan nikmat-Nya yang telah diberikan. Shalawat dan salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat dan seluruh pengikutnya.

Alhamdulillahirobbil ‘alamin, rasa syukur penulis panjatkan karena selesainya pembuatan Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul “**Pengaruh Edukasi Diet Indeks Glikemik Terhadap Kualitas Hidup Siswi Dengan Akne vulgaris Di SMA 3 Muhammadiyah Yogyakarta**” yang disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, ijinkanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang telah berperan serta dalam membantu penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terimakasih penulis berikan kepada :

1. dr.H.Ardi Pramono, Sp.An.,M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. dr.Siti Aminah TSE, Sp.KK.,M.Kes. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, arahan, motivasi serta inspirasi gagasan bagi penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. dr.Oryzati Hilman, MSc, CMFM selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, arahan, motivasi serta inspirasi gagasan bagi penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kepada keluarga (Alm Papah, Mamah, Teteh, Aa, Abang dan Ade ) atas cinta yang tulus dan segala kasih saying kepercayaan, dukungan, dorongan dan motivasi dan doa yang tiada hentinya kepada penulis dan semua keluarga yang ada dirumah.
5. Sahabat-sahabat dekat Alumni SMA yang telah memberikan dukungan, motivasi dan doa.

6. Rekan satu kelompok dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, Almas Prawoto , Zieracynta dan We Sagara Dewi
7. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis sadar bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga KTI ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi kita semua.

Yogyakarta, 4 Mei 2015

Penulis

Rosi Amalia

## DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN .....	1
A.    Latar Belakang.....	1
B.    Perumusan Masalah.....	7
C.    Tujuan Penelitian.....	7
D.    Manfaat Penelitian.....	7
E.    Keaslian Penelitian .....	8
BAB II.....	10
TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A.    Landasan Teori .....	10
1. Akne Vulgaris.....	10
2. Diet .....	25
3. Edukasi .....	30
4. Kualitas Hidup.....	35
B.    Kerangka Teori .....	39
C.    Kerangka Konsep .....	40
D.    Hipotesis .....	41
BAB III .....	42
METODE PENELITIAN.....	42
A.    Desain Penelitian .....	42
B.    Populasi dan Sampel Penelitian.....	42
C.    Cara Sampling .....	44
D.    Besar Sample .....	44
E.    Lokasi dan Waktu Penelitian.....	45
F.    Variabel Penelitian .....	45
G.    Instrumen Penelitian .....	45
H.    Cara Pengumpulan Data .....	46
I.    Analisis Data .....	47
J.    Waktu Pelaksanaan.....	48
K.    Definisi Operasional .....	48
BAB IV .....	50

HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
A.    Hasil Penelitian.....	50
1. Gambaran Lokasi Penelitian.....	50
2. Gambaran Hasil Penelitian .....	50
3. Karakteristik Responden .....	51
4. Analisis <i>Paired Sample T-Test</i> .....	54
B.    Pembahasan .....	54
1. Karakteristik Responden .....	54
2. Pengaruh edukasi dengan teori perilaku terencana ( <i>Behaviour Change</i> ) .....	57
3. Pengaruh Edukasi terhadap Kualitas Hidup .....	57
BAB V.....	62
KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
A.    Kesimpulan.....	62
B.    Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN .....	66

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Kerangka Teori .....	39
Gambar 2. Kerangka Konsep .....	40

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Klasifikasi akne vulgaris .....	22
Table 2. Waktu Pelaksanaan .....	48
Tabel 3. Karakteristik Responden .....	50
Tabel 4. Hubungan Karakteristik Responden dengan Kualitas Hidup .....	51
Tabel 5. Uji Normalitas .....	52
Tabel 6. Uji Homogenitas dan Variansi .....	52
Tabel 7. Uji Beda Kualitas Hidup .....	53

## **DAFTAR SINGKATAN**

IGF-1	:	Insulin-like growth factor
GL	:	Glicemic Load
TSH	:	Thyrotropine Stimulating Hormone
DHT	:	Dihidrotestosteron
PMN	:	Polimorfonuklear
ASEAN	:	Association of Southeast Asian Nations
CADI	:	Cardif akne Disability Index
QOL	:	Quality of Life

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 *Informed Consent*
- Lampiran 2 Prosedur Penelitian
- Lampiran 3 Instruksi Untuk Responden Penelitian
- Lampiran 4 Pernyataan Responden
- Lampiran 5 *Draft Leaflet*
- Lampiran 6 Kuesioner Data Pribadi
- Lampiran 7 Lembar Hasil Pemeriksaan
- Lampiran 8 Indeks Disabilitas Akne Cardif
- Lampiran 9 *Leaflet*
- Lampiran 10 *Ethical Clearance*