

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PENGGUNAAN *TELEMEDICINE*
TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2**

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



Disusun oleh

NINDY ELLENA

20130310042

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

2016

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**PENGARUH PENGGUNAAN *TELEMEDICINE*
TERHADAP KEPATUHAN MINUM OBAT
PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2**

Disusun oleh :

NINDY ELLENA

20130310042

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 7 November 2016

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

dr. Denny Anggoro Prakoso, M.Sc.

NIP : 19810621 200710 173076

Dr. dr. H. Kusbaryanto, M.Kes.

NIP : 19650807 199701 173022

Mengetahui

Kaprodi Pendidikan Dokter

Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

dr. Alfaina Wahyuni, Sp. OG, M.Kes.

NIP : 19711028 199709 173027

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nindy Ellena

NIM : 20130310042

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : 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 apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari 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 kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 7 November 2016

Yang membuat pernyataan,

Nindy Ellena

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Tuhan yang Maha Sempurna, yang telah memberikan hidayah dan anugerah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga serta para sahabat, tabiin, tabi'it tabiin dan pengikutnya hingga akhir zaman.

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Penggunaan *Telemedicine* terhadap Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2” ini diajukan sebagai rancangan untuk melanjutkan penelitian sebagai syarat untuk memperoleh derajat sarjana kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

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

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Denny Anggoro Prakoso, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan dan bimbingan kepada penulis selama menyelesaikan penelitian.

3. Orang tua tercinta, Bapak Dr. Nano Prawoto, S.E., M.Si dan Ibu Masamah serta adik-adik tersayang Nando Alhasanain dan Nino Alhusenain yang selalu memberikan dukungan dan senantiasa mendoakan.
4. Teman-teman satu kelompok bimbingan Tiara Kusuma Dewi, Nafi'atus Syarifah, dan Novihani Hidayati.
5. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian ini dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu.

Penulis menyadari, bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Masih banyak kekurangan baik segi isi maupun penulisannya, untuk itu mohon maaf yang sebesar-besarnya. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun, agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan suatu hasil yang memenuhi syarat dan lebih baik.

Akhir kata, penulis mengharapkan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan menambah khasanah ilmu pengetahuan terutama dalam ilmu kedokteran. Terimakasih.

Yogyakarta , 7 November 2016

Penulis

Nindy Ellena

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Tinjauan Pustaka.....	10
B. Kerangka Teori.....	26
C. Kerangka Konsep.....	27
D. Hipotesis.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
A. Desain Penelitian.....	29
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	29
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	33
E. Instrumen Penelitian.....	36
F. Jalannya Penelitian.....	36
G. Cara Pengumpulan Data.....	37
H. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	39

I.	Analisis Data.....	39
J.	Etika Penelitian.....	41
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	42
A.	Hasil Penelitian.....	43
B.	Pembahasan.....	48
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A.	Kesimpulan.....	59
B.	Saran.....	59
	DAFTAR PUSTAKA.....	61
	LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Keaslian Penelitian.....	8
Tabel 2.1.	Kadar glukosa darah sewaktu dan puasa sebagai patokan penyaring dan diagnosis DM (mg/dL).....	18
Tabel 4.1.	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada tahun 2016.....	44
Tabel 4.2.	Frekuensi Tingkat Kepatuhan Minum Obat Responden.....	45
Tabel 4.3.	Perbedaan Rerata Pretest dan Posttest Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Kelompok Kontrol dan Kelompok Perlakuan.....	46
Tabel 4.4.	Hasil Uji Beda Selisih Skor Tingkat Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 Pretest dan Posttest antara Kelompok Kontrol dan Perlakuan.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka teori penelitian “Pengaruh Penggunaan <i>Telemedicine</i> Terhadap Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2”	26
Gambar 2.2. Kerangka konsep penelitian “Pengaruh Penggunaan <i>Telemedicine</i> Terhadap Kepatuhan Minum Obat Pasien Diabetes Melitus Tipe 2”	27

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Kuesioner Penelitian
- Lampiran 2. *Informed Consent*
- Lampiran 3. Analisis Data SPSS
- Lampiran 4. Data Kelompok Perlakuan dan Kontrol
- Lampiran 5. Kelayakan Etika Penelitian
- Lampiran 6. Surat Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data
- Lampiran 7. Surat Ijin Penelitian