

SKRIPSI

**HUBUNGAN KADAR GULA DARAH DENGAN CPI
(*COMMUNITY PERIODONTAL INDEX*) PADA
PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE 2
USIA 45 - 60 TAHUN**



IMROATIN KHASANAH

P07125217039

**PRODI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

SKRIPSI

**HUBUNGAN KADAR GULA DARAH DENGAN CPI
(*COMMUNITY PERIODONTAL INDEX*) PADA
PENDERITA DIABETES MELLITUS TIPE 2
USIA 45 - 60 TAHUN**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Terapan Kesehatan



IMROATIN KHASANAH

P07125217039

**PRODI SARJANA TERAPAN TERAPI GIGI
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN YOGYAKARTA
TAHUN 2019**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi

“Hubungan Kadar Gula Darah Dengan CPI (*Community Periodontal Index*) Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Usia 45-60 Tahun ”

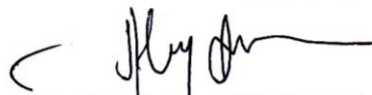
Disusun oleh:

**IMROATIN KHASANAH
NIM. P07125217039**

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal: Januari 2019

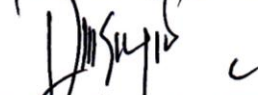
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



drg. Rr. Herastuti Sulistyani, M.Kes.
NIP. 196408061989032001

Pembimbing Pendamping,



Dwi Eni Purwati, S.SiT., M.Kes
NIP. 197910122005012003

Yogyakarta, Januari 2019

Ketua Jurusan Keperawatan Gigi



Suharyono, S.Pd., SSIT., M.Kes.

NIP. 196012121981031006

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

“Hubungan Kadar Gula Darah Dengan CPI (*Community Periodontal Index*) Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Usia 45-60 Tahun”

Disusun Oleh
IMROATIN KHASANAH
NIM. P07125217039

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 22 Januari 2019



SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Dr. drg. Quroti A'yun, M.Kes.

NIP. 196905241994032001

(.....)

Anggota,

drg. Rr. Herastuti Sulistyani, M.Kes.

NIP. 196408061989032001

(.....)

Anggota,

Dwi Eni Purwati, S.SiT., M.Kes.

NIP. 197910122005012003

(.....)



Yogyakarta, Januari 2019

Ketua Jurusan Keperawatan Gigi

Suharyono, S.Pd., SSiT., M.Kes.

NIP. 196012121981031006

(.....)

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Terapan Kesehatan Gigi pada Program Studi Diploma IV Jurusan Keperawatan Gigi Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Penulis ucapkan terimakasih kepada drg. Rr. Herastuti Sulistyani, M.Kes., selaku Pembimbing Utama dan Ibu Dwi Eni Purwati, S.SiT.,M.Kes., selaku Pembimbing Pendamping atas bimbingan dan pengarahannya sehingga skripsi ini dapat terwujud. Pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Darwinto, SH, Sp.B(K) Onk selaku Direktur Utama RSUP Dr. Sardjito yang telah memberikan izin belajar dan memberikan bantuan dana pendidikan
 2. Joko Susilo, SKM.,M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
 3. Suharyono, S.SiT., S.Pd., M.Kes., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Gigi
 4. Ta'adi, S.SiT, S.Pd., M.Kes., selaku Ketua Prodi Diploma IV Keperawatan Gigi
 5. Dr. drg. Quroti A'yun, M.Kes., selaku Dosen Penguji
 6. dr. Dela Oktaviana selaku Kepala Puskesmas Seyegan
 7. Seluruh keluarga yang selalu memberikan dorongan dan dukungannya
 8. Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Yogyakarta, Januari 2019

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Imroatin Khasanah
NIM : P.07125217039
Program Studi: Diploma IV
Jurusan : Keperawatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas Skripsi saya yang berjudul:

Hubungan Kadar Gula Darah Dengan CPI (*Community Periodontal Index*) Pada Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 Usia 45-60 Tahun.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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 : Yogyakarta

Pada Tanggal : 31 Januari 2019

Yang menyatakan



(Imroatin Khasanah)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Ruang Lingkup.....	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka.....	8
B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	21
B. Subyek Penelitian	21
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	23
D. Variabel Penelitian	23
E. Definisi Operasional Variabel	24
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	24
G. Instrumen dan Bahan Penelitian.....	24
H. Prosedur Penelitian.....	25
I. Manajemen Data.....	26
J. Etika Penelitian.....	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Hasil Penelitian.....	29

B. Pembahasan	29
	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
	39
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	40

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 1. Kerangka Konsep.....	19
2. Gambar 2. Desain Penelitian.....	21
3. Gambar 3. Distribusi Responden Berdasarkan Usia Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Puskesmas Seyegan.....	29
4. Gambar 3. Distribusi Responden Berdasarkan Usia Penderita Diabetes Mellitus Tipe 2 di Puskesmas Seyegan.....	30

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 1. Sektan Pada Pemeriksaan CPI.....	16
2. Tabel 2. Kelompok Umur dan Gigi Indeks.....	17
3. Tabel 3. Tingkatan Kondisi Jaringan Periodontal.....	18
4. Tabel 4. Distribusi Responden Berdasarkan Hasil Gula Darah Puasa.....	30
5. Tabel 5. Distribusi Responden Berdasarkan CPI.....	31
6. Tabel 6. Hasil Rata-Rata Gula Darah dan CPI.....	31
7. Tabel 7. Hasil Tabulasi Silang Antara Usia dan Gula Darah Puasa...	32
8. Table 8. Hasil Tabulasi Silang Antara Jenis Kelamin dan Gula Darah Puasa.....	32
9. Tabel 9. Hasil Tabulasi Silang Antara Usia dan CPI.....	33
10. Tabel 10. Hasil Tabulasi Silang Antara Jenis Kelamin dan CPI.....	33
11. Tabel 11. Hasil Tabuasi Silang Antara Gula Darah Puasa dan CPI...	33

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Pemeriksaan CPI

Lampiran 2. Persetujuan Komisi Etik

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 4. Surat Selesai Penelitian

Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 6. Hasil Perhitungan Statistik