



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kegoyahan gigi pada penderita diabetes mellitus :: Pengaruh Kadar Glukosa yang terkontrol terhadap
penurunan derajat kegoyahan gigi
SURATRI, Made Ayu Lely, dr. A. Nurini Agni, Spm.,M.Kes
Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i.
KATA PENGANTAR	ii.
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRACT	xi
INTISARI	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Pertanyaan Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kegoyahan Gigi	7
B. Diabetes Mellitus	9
a. Definisi	9
b. Faktor-Faktor Penyebab Diabetes Mellitus	12
c. Cara Pengelolaan Diabetes Mellitus	13
C. Hubungan Diabetes Mellitus dengan Penyakit Periodontal	15
D. Kerangka Konsep	17
E. Hipotesis	17
III. METODOLOGI PENELITIAN	18
A. Rancangan Penelitian	18
B. Populasi Penelitian	19
C. Besar Sampel	19
D. Alat yang Dipergunakan	20
E. Jalannya Penelitian	20
F. Variabel	21
G. Analisis Data	27
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	29
A. Hasil	29
1. Karakteristik Rensponden	29
2. Distribusi Derajat Kegoyahan Gigi	31
3. Perkembangan Kegoyahan Gigi pada Kelompok DM dan Kelompok Non DM	33



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kegoyahan gigi pada penderita diabetes mellitus :: Pengaruh Kadar Glukosa yang terkontrol terhadap penurunan derajat kegoyahan gigi

SURATRI, Made Ayu Lely, dr. A. Nurini Agni, Spm.,M.Kes

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

4. Faktor-Faktor yang Berpengaruh	35
5. Uji Hipotesis Beda Rerata Dua Populasi	42
B. Pembahasan	43
V. SIMPULAN DAN SARAN	47
A. Simpulan	47
B. Saran	47
RINGKASAN	49
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kadar glukosa darah sewaktu dan puasa sebagai patokan penyaring dan diagnosis DM	11
Tabel 2.	Kriteria DM terkendali	12
Tabel 3.	Karakteristik responden	30
Tabel 4.	Distribusi rerata derajat kegoyahan gigi pada kelompok DM Terkontrol dan kelompok Non DM	31
Tabel 5.	Distribusi rerata skor derajat kegoyahan gigi pada kelompok DM Terkontrol menurut pemeriksaan awal dan akhir penelitian.....	32
Tabel 6.	Distribusi rerata skor derajat kegoyahan gigi pada kelompok Non DM menurut pemeriksaan awal dan akhir penelitian.....	33
Tabel 7.	Hubungan antara status DM (DM Terkontrol dan Non DM) dengan derajat kegoyahan gigi (parah dan tidak parah).....	34
Tabel 8.	Distribusi rerata skor penyakit periodontal (periodontitis) pada kelompok DM Terkontrol menurut pemeriksaan awal penelitian.....	35
Tabel 9.	Distribusi rerata skor penyakit periodontal (periodontitis) pada kelompok Non DM menurut pemeriksaan akhir penelitian	36
Tabel 10.	Frekuensi distribusi penyakit periodontal (periodontitis) responden pada kelompok DM Terkontrol dan kelompok Non DM pada awal penelitian	38
Tabel 11.	Rerata debris responden pada kelompok DM Terkontrol dan kelompok Non DM pada awal penelitian	38
Tabel 12.	Rerata kalkulus responden pada kelompok DM Terkontrol dan kelompok Non DM pada awal penelitian.....	39
Tabel 13.	Rerata kebersihan mulut (<i>OHIS</i>) responden pada kelompok DM Terkontrol dan kelompok Non DM pada awal penelitian	39



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kegoyahan gigi pada penderita diabetes mellitus :: Pengaruh Kadar Glukosa yang terkontrol terhadap

penurunan derajat kegoyahan gigi

SURATRI, Made Ayu Lely, dr. A. Nurini Agni, Spm.,M.Kes

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Tabel 14.	Frekuensi distribusi pengetahuan responden tentang kesehatan gigi pada kelompok DM Terkontrol dan kelompok Non DM pada awal penelitian.....	40
Tabel 15.	Frekuensi distribusi sikap responden tentang kesehatan gigi pada kelompok DM Terkontrol dan kelompok Non DM pada awal penelitian.....	41
Tabel 16.	Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kegoyahan gigi	42



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kegoyahan gigi pada penderita diabetes mellitus :: Pengaruh Kadar Glukosa yang terkontrol terhadap

penurunan derajat kegoyahan gigi

SURATRI, Made Ayu Lely, dr. A. Nurini Agni, Spm.,M.Kes

Universitas Gadjah Mada, 2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka konsep kegoyahan gigi pada penderita Diabetes Mellitus	17
Gambar 2.	Rancangan penelitian	18
Gambar 3.	Frekuensi distribusi responden berdasarkan skor derajat kegoyahan gigi pada kelompok DM Terkontrol dan Non DM menurut pemeriksaan awal dan akhir penelitian.	34
Gambar 4.	Frekuensi distribusi responden berdasarkan penyakit periodontal (periodontitis) pada kelompok DM Terkontrol menurut pemeriksaan awal dan akhir penelitian.	36
Gambar 5.	Frekuensi distribusi responden berdasarkan penyakit periodontal (periodontitis) pada kelompok Non DM menurut pemeriksaan awal dan akhir penelitian.	37



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kegoyahan gigi pada penderita diabetes mellitus :: Pengaruh Kadar Glukosa yang terkontrol
terhadap
penurunan derajat kegoyahan gigi
SURATRI, Made Ayu Lely, dr. A. Nurini Agni, Spm.,M.Kes
Universitas Gadjah Mada_2003 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form formulir status kesehatan gigi dan mulut

Lampiran 2. Formulir survai pengetahuan dan sikap responden tentang kesehatan gigi
dan mulut

Lampiran 3. Formulir persetujuan untuk ikut serta dalam penelitian

Lampiran 4. *Ethical Clearance*