

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN TESIS .....	ii
PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR SINGKATAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.    Latar Belakang.....	1
B.    Rumusan Masalah.....	3
C.    Tujuan Penelitian .....	3
1.    Tujuan Umum .....	3
2.    Tujuan Khusus.....	3
D.    Manfaat Penelitian .....	4
1.    Manfaat bagi akademik .....	4
2.    Manfaat bagi masyarakat.....	4
3.    Manfaat bagi penelitian dan pengembangan .....	4
E.    Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	11
A.    Tinjauan Pustaka .....	11
1.    Diabetes Melitus Tipe 1 .....	11
1.1 Definisi Diabetes Melitus Tipe 1 .....	11
1.2. Epidemiologi Diabetes Melitus Tipe 1 .....	11
1.3. Patogenesis Diabetes Melitus Tipe 1 .....	12

1.4. Diagnosis Diabetes Melitus Tipe 1 .....	13
1.5. Tata laksana Diabetes Melitus Tipe 1 .....	15
1.6. Kontrol Glikemik pada Diabetes Melitus Tipe 1 .....	15
1.6.1. Pemantauan glukosa mandiri .....	16
1.6.2. HbA1c .....	17
1.6.3. Peran HbA1c terhadap kontrol glikemik .....	18
1.6.4. Faktor yang mempengaruhi kontrol glikemik pada DM Tipe I .....	18
2. Vitamin D .....	19
2.1. Definisi Vitamin D .....	19
2.2. Fisiologi vitamin D .....	20
2.3. Faktor yang mempengaruhi kadar vitamin D .....	20
2.4. Klasifikasi vitamin D .....	22
3. Peran Vitamin D pada DM Tipe 1 .....	23
B. Kerangka Teori .....	27
C. Kerangka Konsep .....	28
D. Hipotesis Penelitian .....	28
BAB III METODE PENELITIAN .....	29
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	29
B. Subjek Penelitian .....	29
1. Populasi dan sampel .....	29
2. Kriteria Subjek Penelitian .....	31
3. Sampel dan Cara Pemilihan Sampel .....	29
C. Instrumen Penelitian .....	31
D. Variabel Penelitian .....	31
E. Definisi Operasional .....	32
F. Jalannya Penelitian .....	35
G. Analisis Hasil .....	36
H. Etika Penelitian .....	37
I. Pernyataan Konflik Kepentingan .....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
A. Hasil Penelitian .....	38

B.	Pembahasan Penelitian.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		49
A.	Kesimpulan .....	49
B.	Saran .....	50
DAFTAR PUSTAKA .....		51
LAMPIRAN 1 .....		56
LAMPIRAN 2.....		57