

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Daftar Isi.....	iii
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran.....	ix
Daftar Singkatan	x
Pernyataan Bebas Plagiasi.....	xii
Kata Pengantar.....	xiii
Abstrak	xvi
Abstract	xvii
Bab I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	9
E. Keaslian dan Kebaruan Penelitian	10
Bab II Tinjauan Pustaka	13
A. Tinjauan Pustaka	13
1. Definisi, Klasifikasi dan Diagnosis Diabetes	13
2. Epidemiologi Diabetes Melitus	17
3. Patofisiologi Diabetes Melitus Tipe 2	20
4. Faktor Risiko Diabetes Melitus Tipe 2	27
5. Pola Makan dan Diabetes Melitus Tipe 2	35
6. Genetik Diabetes Melitus Tipe 2	40
7. Gen <i>CDKALI</i>	44
8. Interaksi Gen dan Diet	49
9. Keragaman Latar Belakang Etnis dan Diabetes Melitus Tipe 2.....	53
B. Landasan Teori dan Kerangka Teori	56
C. Kerangka Konsep	61
D. Hipotesis Penelitian	61

Bab III Metode Penelitian	63
A. Rancangan Penelitian.....	63
B. Populasi Penelitian.....	63
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	67
D. Variabel Penelitian dan Definsi Operasional Variabel	68
E. Alat Ukur	73
F. Rancangan Pengolahan.....	85
G. Bias Penelitian.....	87
H. Etika Penelitian	87
Bab IV Hasil dan Pemebahasan.....	90
A. Hasil.....	90
1. Karakteristik Responden Penelitian	90
2. Distribusi frekuensi genotipe dan alel <i>CDKAL1</i> rs 7756992 dan rs 10946398 Minahasa dan Sumba	94
3. Hubungan polimorfisme gen <i>CDKAL1</i> rs7756992 dan rs10946398 dengan risiko diabetes melitus tipe 2 pada etnis Minahasa dan Sumba	101
4. Asupan Makanan dan Pola Makan dengan Risiko Diabetes Melitus Tipe 2 pada Etnis Minahasa dan Sumba.....	114
5. Interaksi polimorfisme gen <i>CDKAL1</i> rs7756992 dan rs10946398 dengan pola makan pada kejadian DM tipe 2 pada etnis Minahasa dan Sumba.....	120
6. Analisis Multivariat	132
B. Pembahasan.....	137
1. Karakteristik Responden.....	137
2. Distribusi frekuensi genotipe dan alel <i>CDKAL1</i> rs7756992 dan rs10946398.....	141
3. Hubungan polimorfisme gen <i>CDKAL1</i> rs7756992 dan rs10946398 dengan risiko diabetes melitus tipe 2 pada etnis Minahasa dan Sumba	144
4. Asupan Makanan dan Pola Makan dengan risiko diabetes melitus tipe 2 pada Etnis Minahasa dan Sumba	154
5. Interaksi polimorfisme gen <i>CDKAL1</i> rs7756992 dan rs10946398 dengan pola makan pada kejadian diabetes melitus tipe 2 pada etnis Minahasa dan Sumba.....	163
6. Multivariat	171
BAB V Kesimpulan dan Saran	176

A. Kesimpulan	176
B. Saran	177
Ringkasan	178
Summary	183
Daftar Pustaka.....	188
Lampiran	216