



HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Manfaat Penelitian.....	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Diabetes Melitus.....	9
2. Insulin	12
3. Tempe.....	13
4. Air Rendaman Gaplek.....	17
5. Model Hewan Coba.....	17
B. Kerangka Teori.....	21
C. Kerangka Konsep.....	22
D. Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	23
B. Tempat dan Waktu	23
C. Subjek Penelitian	23

2. Besar Sampel	23
3. Teknik Pengambilan Sampel.....	24
D. Variabel Penelitian	24
E. Definisi Operasional	25
F. Instrumen Penelitian.....	26
G. Metode Analisis Data	27
H. Jalannya Penelitian	27
1. Tahap Persiapan.....	28
2. Tahap Pelaksanaan	28
3. Pengujian Serum Insulin	31
4. Perhitungan HOMA.....	31
5. Tahap Penyelesaian	31
I. Alur Penelitian	32
J. Etik Penelitian	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Hasil	34
1. Konsumsi Pakan	34
2. Perubahan Berat Badan Hewan Coba	35
3. Kadar Insulin	36
4. Indeks HOMA <i>Insulin Resistance</i> (HOMA-IR)	37
5. Indeks HOMA Insulin Sensitivity (HOMA-%S)	37
6. HOMA-%B	38
B. Pembahasan	39
C. Batasan Penelitian	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN	54