

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. TINJAUAN PUSTAKA	7
1. Diabetes Melitus	7
2. Resistensi Insulin.....	11
3. Fosfatidilinositol 3-Kinase (PI3K)	15
4. Bekatul	20
5. Fermentasi Bekatul.....	23
B. Kerangka Teori	26
C. Kerangka Konsep.....	27
D. Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	28

B. Lokasi dan Tempat Penelitian	28
C. Subjek Penelitian	28
D. Variabel Penelitian	30
E. Definisi Operasional	30
F. Alat dan Bahan	31
G. Cara Pengumpulan Data	37
H. Metode Analisis Data	44
I. Alur Penelitian	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. HASIL	46
B. PEMBAHASAN	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	68