

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN KATA	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I	16
PENDAHULUAN	16
A. Latar Belakang	16
B. Rumusan Masalah	18
C. Tujuan Penelitian	18
D. Manfaat Penelitian	19
BAB II.....	20
TELAAH KEILMUAN TINJAUAN PUSTAKA	20
A. Telaah Pustaka	20
1. Diabetes Melitus Tipe 2	20
2. Pioglitazon	21
3. Dispersi Padat.....	22
4. Pentaerythritol	23
5. Eudragit RS 100	24
B. Kerangka Konsep Penelitian.....	26
C. Landasan Teori.....	26
D. Hipotesis.....	28
BAB III	29
METODOLOGI PENELITIAN.....	29
A. Rancangan Penelitian.....	29
B. Variabel Penelitian	29
C. Definisi Operasional Variabel.....	29
D. Alat Penelitian.....	30
E. Bahan Penelitian.....	30

F.	Tempat dan Waktu Penelitian	30
G.	Jalannya Penelitian	31
1.	Validasi Metode Analisis Pioglitazon	31
a.	Pembuatan Larutan Stok	31
b.	Penentuan Panjang Gelombang Maksimal	31
c.	Validasi Metode Analisis	31
2.	Pembuatan Kombinasi Eksipien Pentaerythritol-Eudragit RS 100	35
3.	Pembuatan Dispersi Padat Pioglitazon.....	35
4.	Karakterisasi	36
a.	<i>Fourier Transform Infrared Spectroscopy</i> (FTIR)	36
b.	<i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM)	36
c.	<i>Powder X-Ray Diffraction</i> (PXRD).....	37
d.	Penentuan Muatan Obat	37
e.	Uji Disolusi Intrinsik	37
H.	Jadwal Penelitian.....	38
I.	Analisis Hasil	38
J.	Alur Penelitian	39
BAB IV		40
HASIL DAN PEMBAHASAN		40
A.	Validasi Metode Analisis	40
B.	Pembuatan Dispersi Padat.....	44
C.	Profil Disolusi Intrinsik.....	46
D.	Karakterisasi.....	53
BAB V		61
KESIMPULAN DAN SARAN		61
A.	Kesimpulan	61
B.	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		62
LAMPIRAN		66