

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN SKRIPSI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tinjauan Pustaka.....	5
1. Sediaan <i>orally disintegrating tablet</i> (ODT)	5
2. Metode kempa langsung	6
3. <i>Filler-binder</i>	7
4. Metode <i>co-processing</i>	8
5. Eksipien <i>co-processed</i>	10
6. Metode granulasi basah	11
7. Amilum sagu	12
8. Manitol ((2 <i>R</i> ,3 <i>R</i> ,4 <i>R</i> ,5 <i>R</i>)-hexane-1,2,3,4,5,6-hexol)	14
9. Sifat fisik eksipien	15
10. Sifat fisik sediaan <i>orally disintegrating tablet</i> (ODT)	21
F. Landasan Teori	24
G. Hipotesis	26
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	28
A. Rancangan Penelitian	28
B. Bahan dan Alat Penelitian	28

C.	Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
D.	Pelaksanaan Penelitian	29
1.	Pembuatan Eksiipien <i>Co-Processed</i> Amilum Sagu-Manitol.....	29
2.	Uji Sifat Fisik Eksiipien <i>Co-Processed</i>	30
3.	Penentuan dan Evaluasi Proporsi Optimum	33
4.	Pembuatan Sediaan ODT	33
5.	Uji Sifat Fisik Sediaan ODT.....	34
E.	Alur Penelitian	36
F.	Analisis Data.....	37
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....		38
1.	Pembuatan Eksiipien <i>Co-Processed</i> Amilum Sagu-Manitol.....	38
2.	Identifikasi Interaksi dan Perubahan Gugus Fungsi dengan FTIR..	38
3.	Uji Sifat Fisik Eksiipien <i>Co-Processed</i>	40
a.	Bentuk dan topografi material	43
b.	Diameter rata-rata partikel	46
c.	Waktu alir	48
d.	Sudut diam.....	49
e.	Kompaktibilitas	51
f.	Kompresibilitas.....	53
g.	Daya serap air.....	54
h.	Kandungan lembab	56
4.	Penentuan dan Evaluasi Proporsi Optimum Eksiipien	58
5.	Evaluasi Sifat Fisik Sediaan ODT	62
a.	Keragaman bobot.....	63
b.	Kekerasan tablet	64
c.	Kerapuhan tablet	65
d.	Waktu hancur.....	66
e.	Waktu pembasahan.....	67
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN		69
A.	Kesimpulan.....	69
B.	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71

LAMPIRAN	76
Lampiran 1. Data Hasil Diameter Rata-Rata Partikel	76
Lampiran 2. Data Hasil Waktu Alir Partikel	80
Lampiran 3. Data Hasil Sudut Diam Partikel	81
Lampiran 4. Data Hasil Kompaktibilitas Partikel	81
Lampiran 5. Data Hasil Kompresibilitas Partikel	82
Lampiran 6. Data Hasil Daya Serap Air Partikel	83
Lampiran 7. Data Hasil Kandungan Lembab Partikel	84
Lampiran 8. Data Hasil Diameter Rata-Rata Partikel Formula Optimum	86
Lampiran 9. Data Hasil Waktu Alir Partikel Formula Optimum	88
Lampiran 10. Data Hasil Sudut Diam Partikel Formula Optimum	89
Lampiran 11. Data Hasil Kompaktibilitas Partikel Formula Optimum	91
Lampiran 12. Data Hasil Kompresibilitas Partikel Formula Optimum	92
Lampiran 13. Data Hasil Daya Serap Air Partikel Formula Optimum	93
Lampiran 14. Data Hasil Kandungan Lembab Formula Optimum	95
Lampiran 15. Data Hasil Parameter Keragaman Bobot Tablet	96
Lampiran 16. Data Hasil Parameter Kekerasan Tablet	97
Lampiran 17. Data Hasil Parameter Kerapuhan Tablet	97
Lampiran 18. Data Hasil Parameter Waktu Hancur Tablet	97
Lampiran 19. Data Hasil Parameter Waktu Pembasahan Tablet	97
Lampiran 20. Surat Keterangan Bebas Penelitian	98