

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN TUGAS AKHIR	iv
LEMBAR PERNYATAAN LAPORAN TUGAS AKHIR	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan	5
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat	5
1.4.1 Manfaat Bagi Peneliti.....	5
1.4.2 Manfaat Bagi Institusi	6
1.4.3 Manfaat Bagi Masyarakat	6
1.5 Ruang Lingkup	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.1.1 Disfagia dan Tantangan Sediaan Oral Padat	7
2.1.2 Sediaan Tablet	8
2.1.3 Sediaan Fast Dissolving Tablet (FDT)	9
2.1.4 <i>Superdisintegrant</i>	11
2.1.5 Mekanisme Kerja.....	12
2.1.6 Pisang Kepok (<i>Musa Paradisiaca L.</i>)	14
2.1.7 Pati.....	14
2.1.8 Metode Fraksinasi Amilopektin	14
2.2 Kerangka Teori.....	15
2.3 Hipotesis	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
3.1 Kerangka Konsep.....	16
3.2 Jenis dan Desain.....	16
3.3 Populasi dan Sampel.....	17
3.3.1 Populasi	17
3.3.2 Sampel.....	17
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.4.1 Tempat.....	17

3.4.2	Waktu.....	18
3.5	Definisi Operasional.....	18
3.6	Pengumpulan Data.....	18
3.6.1	Bahan.....	18
3.6.2	Alat.....	19
3.6.3	Prosedur Kerja	19
3.7	Pengolahan Data.....	27
3.8	Analisis Data	27
BAB IV HASIL.....		29
4.1	Hasil determinasi tanaman	29
4.2	Hasil uji mikroskopik Pati	29
4.3	Hasil uji iodium amilosa-amilopektin	30
4.4	Hasil evaluasi granul30	
4.4.1	Hasil pengujian kecepatan alir dan sudut istirahat	31
4.4.2	Pengujian kompresibilitas	32
4.4.3	Hasil pengujian <i>hausner ratio</i> , kompresibilitas dan porositas.....	32
4.5	Hasil pengujian tablet	33
4.5.1	Keseragaman bobot	33
4.5.2	Keseragaman ukuran	34
4.5.3	Hasil pengujian kekerasan dan kerapuhan tablet.....	34
4.5.4	<i>Wetting time</i> dan ratio Penyerapan air	35
4.5.5	Waktu hancur tablet.....	35
BAB V PEMBAHASAN		37
5.1	Ekstraksi pati pisang kepok mentah (<i>Muca paradisiaca. L</i>).....	37
5.2	Pengamatan mikroskopik pati pisang kepok	40
5.3	Fraksi amilopektin.....	41
5.4	Uji Iodium amilosa-amilopektin	44
5.5	Formulasi sediaan <i>Fast Dissolving Tablet</i> (FDT).....	45
5.6	Evaluasi Granul	48
5.6.1	Kecepatan alir	49
5.6.2	Pengujian Kompresibilitas.....	50
5.7	Evaluasi tablet.....	51
5.7.1	Pengujian keseragaman bobot	51
5.7.2	Pengujian Keseragaman ukuran.....	53
5.7.3	Pengujian kekerasan dan kerapuhan tablet	54
5.7.4	Pengujian <i>Wetting time</i> dan <i>ratio penyerapan air</i>	56
5.7.5	Pengujian Waktu hancur tablet.....	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		63
6.1	Simpulan.....	64
6.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....		66
LAMPIRAN		76
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		90