

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	ii
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah Penulisan	2
1.3 Tujuan Penulisan.....	3
1.4 Manfaat Penulisan.....	3
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pelet.....	4
2.2 Karakterisasi dan Evaluasi Pelet.....	6
2.2.1 Uji Sifat Fisiko Mekanik	6
2.2.2 Morfologi dan Ukuran.....	7
2.2.3 Uji Disolusi <i>in Vitro</i>	8
2.3 Tabletasi <i>Multiple Unit Pellet System</i> (MUPS).....	8
2.3.1 Permasalahan Tabletasi	8
2.3.2 Strategi Tabletasi MUPS	10
2.3.3 Manufaktur Tablet MUPS	13

2.4	Evaluasi Efektivitas Tabletasi MUPS.....	15
2.4.1	Uji Kekuatan Tablet	15
2.4.2	Uji Disintegrasi.....	16
2.4.3	Uji Disolusi.....	16
BAB III. KERANGKA KONSEPTUAL		
3.1	Uraian Kerangka Konseptual.....	17
3.2	Skema Kerangka Konseptual.....	18
BAB IV. METODOLOGI PENULISAN REVIEW		
4.1	Jenis Review	20
4.2	Rentang Tahun Artikel dan Jumlah Artikel.....	20
4.3	Metode Pencarian Artikel	20
4.3.1	Kata Kunci Pencarian (<i>Keyword</i>).....	20
4.3.2	Faktor Inklusi dan Eksklusi.....	21
4.3.3	Ekstraksi Data.....	21
4.4	Analisis	21
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN		
5.1	Hasil Pencarian Artikel.....	22
5.2	Ekstraksi Data	24
5.2.1	Inti Pelet.....	25
5.2.2	Penyalut Pelet	39
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	43
6.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44

DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
I.1 Perbedaan MCC dan <i>sugar sphere</i>	11
V.1 Rincian hasil pencarian artikel	23
V.2 Kompilasi artikel pengembangan tablet MUPS menggunakan inti inert	25
V.3 Kompilasi artikel pengembangan tablet MUPS menggunakan inti matriks	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar	halaman
2.1 Morfologi pelet dengan pengamatan SEM	4
2.2 Konsep pembuatan pelet	4
2.3 Tipe pelet dengan lapisan penyalut	6
2.4 Rumus matematis <i>tensile strength</i> pelet	7
2.5 Tipe Pelet MUPS	8
2.6 Tipe kerusakan pelet	9
2.7 Faktor yang mempengaruhi tablet MUPS	10
2.8 Skematik proses pembentukan lapisan penyalut film	12
2.9 Bentuk <i>face punch</i>	13
2.10 Skematik tablet hasil kempa	14
2.11 Rumus matematis <i>tensile strength</i>	15
2.12 Rumus perhitungan nilai f_1 , f_2 , dan MDT	16
3.1 Skema kerangka konseptual	19
5.1 Perbandingan profil disolusi tablet dari inti pelet MCC dan <i>sugar sphere</i>	30
5.2 Gambaran SEM TMUPS dari inti matriks MCC dan bahan aktif	35
5.3 Gambaran SEM TMUPS dari inti matriks MCC, LM, dan bahan aktif	36
5.4 Gambaran SEM TMUPS dari inti matriks MCC dan bahan aktif	37
5.5 Gambaran SEM antar pelet tersalut PMMA yang fusi	41
5.6 Pelepasan chlorpheniramine (CPM) dari pelet tersalut PVAc/PVA 9:1	42