

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
RINGKASAN	xi
ABSTRACT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Asam <i>p</i> -Metoksisinamat.....	6
2.2 Kompleks Inklusi.....	7
2.2.1 Metode Pembuatan Kompleks Inklusi	9
2.2.2 Stabilitas Kompleks Inklusi.....	15
2.2.3 Kelarutan Kompleks Inklusi	16
2.3 Siklodekstrin.....	18

2.4	β -Siklodekstrin	21
2.5	Metode <i>Solvent Drop Grinding</i> (SDG).....	22
2.6	Disolusi	24
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL		29
3.1	Uraian Kerangka Konseptual	29
3.2	Hipotesis Penelitian	32
3.3	Bagan Kerangka Konseptual	33
BAB IV METODE PENELITIAN		34
4.1	Bahan	34
4.2	Alat.....	34
4.3	Rancangan Penelitian.....	34
	4.3.1 Bagan Rancangan Penelitian	35
	4.3.2 Definisi Operasional.....	36
	4.3.3 Variabel Penelitian	37
4.4	Hidrolisis APMS dari EPMS.....	37
	4.4.1 Hidrolisis Isolat EPMS.....	37
	4.4.2 Identifikasi APMS dengan KLT	38
4.5	Identifikasi Kualitatif Bahan Penelitian	38
	4.5.1 APMS	38
	4.5.2 β -Siklodekstrin.....	39
4.6	Metode Penelitian	40
	4.6.1 Pembuatan Larutan Baku Induk APMS	40
	4.6.2 Pembuatan Larutan Baku Kerja APMS.....	40
	4.6.3 Penentuan Panjang Gelombang Maksimum APMS dan Pembuatan Kurva Baku APMS.....	41
	4.6.4 Penentuan Pengaruh β -CD terhadap Panjang Gelombang Maksimum APMS	42

4.6.5 Pembuatan Campuran Fisik <i>Non Grinding</i> (CF NG)	42
4.6.6 Pembuatan Campuran Fisik <i>Grinding</i> (CF G).....	43
4.6.7 Pembentukan Kompleks Inklusi APMS- β -CD dengan Metode <i>Solvent Drop Grinding</i> (SDG).....	43
4.6.8 Penetapan Perolehan Kembali APMS dalam CF NG, CF G, dan Kompleks Inklusi (KI) APMS- β -CD	44
4.7 Pemeriksaan Ukuran Partikel APMS, CF NG, CF G, dan KI APMS- β -CD	45
4.8 Uji Disolusi APMS, CF NG, CF G, dan KI APMS- β -CD.	45
4.9 Analisis Data	45
4.9.1 Penetapan Perolehan Kembali APMS dalam APMS, CF NG, CF G, dan KI APMS- β -CD	45
4.9.2 Pemeriksaan Ukuran Partikel APMS, APMS, CF NG, CF G, dan KI APMS- β -CD	46
4.9.3 Uji Disolusi APMS, APMS, CF NG, CF G, dan KI APMS- β -CD	47
BAB V HASIL PENELITIAN	50
5.1 Hidrolisis APMS dari EPMS	50
5.2 Identifikasi Kualitatif Bahan Penelitian	51
5.2.1 APMS	51
5.2.2 β -Siklodekstrin	51
5.3 Penentuan Panjang Gelombang Maksimum APMS	52
5.4 Pembuatan Kurva Baku APMS	52
5.5 Pemeriksaan Pengaruh β -CD terhadap Panjang Gelombang Maksimum APMS	53
5.6 Penetapan Perolehan Kembali APMS dalam CF NG, CF G dan KI APMS- β -CD	54

5.7	Pemeriksaan Ukuran Partikel APMS, CF NG, CF G dan KI APMS- β -CD	54
5.8	Uji Disolusi APMS, CF NG, CF G dan KI APMS- β -CD..	56
BAB VI PEMBAHASAN		60
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		71
7.1	Kesimpulan.....	71
7.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA.....		72
LAMPIRAN.....		77