

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SKRIPSIiii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
RINGKASAN.....	xi
ABSTRACT	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Loratadin	5
2.2 Asam Suksinat	6
2.3 Kokristal.....	7
2.4 Stabilitas Pengempaan	10
2.5 Karakterisasi Fisikokimia Kokristal.....	12
2.5.1 <i>Differential Thermal Analysis (DTA)</i>	12

2.5.2	Difraksi Sinar-X Serbuk (DSXS).....	14
2.5.3	<i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM).....	17
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL.....		19
3.1	Kerangka Konseptual	19
3.2	Skema Kerangka Konseptual.....	21
3.3	Hipotesis Penelitian.....	22
BAB IV METODE PENELITIAN		23
4.1	Bahan.....	23
4.2	Alat	23
4.3	Rancangan Penelitian	24
4.3.1	Metode Penelitian.....	24
4.3.2	Pemeriksaan Bahan Baku Penelitian	26
4.3.3	Pembuatan Campuran Fisik Loratadin-Asam Suksinat	26
4.3.4	Pembuatan Kokristal Loratadin-Asam Suksinat.....	27
4.3.5	Uji Stabilitas Kokristal Loratadin-Asam Suksinat terhadap Pengempaan	28
4.3.6	Karakterisasi Kokristal Sebelum dan Sesudah Uji Stabilitas	28
4.3.7	Analisis Hasil.....	31
BAB V HASIL PENELITIAN		32
5.1	Pemeriksaan Kualitatif Bahan Penelitian	32
5.1.1	Loratadin	32
5.1.2	Asam Suksinat.....	33
5.1.3	Kokristal Loratadin Asam Suksinat Metode Penguapan Pelarut ..	34

5.1.4 Kokristal Loratadin Asam Suksinat Metode Lumpuran.....	35
5.2 Pengaruh Pengempaan terhadap Kokristal Loratadin-asam suksinat yang dibuat dengan metode penguapan pelarut dan lumpuran.	36
5.2.1 Analisis Termal dengan DTA.....	36
5.2.2 Difraksi Sinar-X Serbuk (DSXS)	41
5.2.3 Fotomikrograf SEM	47
5.2.4 Uji Pengaruh Gaya kempa terhadap <i>tensile strength</i>	48
BAB VI PEMBAHASAN	50
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
7.1 Kesimpulan	57
7.2 Saran.....	58