

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN TESIS.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
BAB I PENDAHULUAN .....	11
A. Latar Belakang .....	11
B. Rumusan Masalah .....	14
C. Tujuan Penelitian .....	14
D. Keaslian Penelitian .....	14
E. Manfaat Penelitian .....	16
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	17
A. Amorphous Solid Dispersion .....	17
B. Formulasi <i>Amorphous Solid Dispersion</i> dengan Metode <i>Spray Drying</i> .....	19
C. Mekanisme Stabilisasi <i>Amorphous Solid Dispersion</i> (ASD).....	21
D. Disolusi <i>Amorphous Solid Dispersion</i> (ASD).....	23
E. Valsartan .....	26
F. PVP-VA ko-polimer.....	28
G. Poloxamer 407.....	29
H. <i>Spray Drying</i> dalam Pembuatan <i>Amorphous Solid Dispersion</i> .....	30
I. Karakterisasi <i>Amorphous Solid Dispersion</i> .....	32
J. Landasan Teori.....	34
K. Kerangka Konsep .....	37
L. Hipotesis.....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	40
A. Desain Penelitian.....	40

B. Bahan dan Alat .....	40
C. Variabel Penelitian .....	41
D. Definisi Operasional Variabel .....	41
E. Jalannya Penelitian .....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	51
A. Pembuatan Dispersi Padat Valsartan .....	51
B. Validasi Metode Analisis .....	59
C. Optimasi Formula Dispersi Padat Valsartan .....	62
D. Pembuatan dan Uji Disolusi Tablet Dispersi Padat Valsartan .....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	72
A. Kesimpulan .....	72
B. Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN .....	77
A. Perhitungan Kelarutan Jenuh .....	77
B. Uji t Formula Optimum .....	77
C. Data Uji Disolusi Tablet Dispersi Padat Valsartan pH 1,2 .....	78
D. Data Uji Disolusi Tablet Dispersi Padat Valsartan pH 4,5 .....	79
E. Hasil Uji Statistika Parameter Disolusi .....	80
F. Form Permintaan Sampel Valsartan dan <i>Working Standard</i> .....	83
G. Data Pemeriksaan QC Sampel Valsartan .....	84
H. <i>Certificate of Analysis</i> Valsartan .....	85
I. Form Permintaan Sampel Kollidon VA64 .....	87
J. <i>Certificate of Analysis</i> Kollidon VA64 .....	88