

DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan dan Asumsi Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep dan Teori	7
2.1.1 Penelitian Eksperimen	7
2.1.1.1 Pengertian Penelitian Eksperimen	7
2.1.1.2 Karakteristik Penelitian Eksperimen	7
2.1.1.3 Tujuan Penelitian Eksperimen	8
2.1.1.4 Syarat - syarat Penelitian Eksperimen	8
2.1.1.5 Jenis – jenis Penelitian Eksperimen	9
2.1.2 Uji Disolusi	13
2.1.2.1 Pengertian Uji Disolusi	13
2.1.2.2 Proses Disolusi Tablet	14
2.1.3 Statistik	14
2.1.3.1 Statistik NonParametik	15
2.1.3.2 Statistik Parametik	16
2.1.4 Metode <i>Fishbone Diagram</i>	18

2.4.1	Pengertian Diagram <i>Fishbone</i>	18
2.4.2	Fungsi Diagram <i>Fishbone</i>	19
2.4.3	Langkah-Langkah Pembuatan Diagram <i>Fishbone</i>	20
2.1.5	Metode <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA).....	24
2.1.5.1	Sejarah <i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA)	24
2.1.5.2	Pengertian FMEA	25
2.1.5.3	Tujuan FMEA & Keuntungan Penggunaan FMEA .	26
2.1.5.4	Tahapan Pembuatan FMEA	27
2.1.6	Farmakope	31
2.1.7	Validasi.....	33
2.7.1	Pengertian Validasi	33
2.2	Penelitian Terdahulu.....	36
2.3	Kerangka Pemikiran	44
BAB III	METODE PENELITIAN	45
3.1	Jenis Penelitian	45
3.2	Jenis data dan Informasi	45
3.3	Metode Pengumpulan Data	45
3.4	Metode Pengolahan Data dan Analisis.....	46
3.5	Tahapan Penelitian	48
3.5.1	Diagram Alir Penelitian.....	49
3.5.2	Prosedur Pengujian Tiap Metode	50
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	53
4.1	Pengumpulan Data.....	53
4.1.1	Profil Perusahaan.....	53
4.2	Pengolahan Data	54
4.2.1	Metode A (USP tahun 2011)	55
4.2.2	Metode B (Farmakope Cina).....	57
4.2.2	Metode C (Farmakope Indonesia)	59
4.3	<i>Fishbone Diagram</i>	60
4.4	<i>Failure Mode and Effect Analysis</i> (FMEA)	62

4.5 Uji Anova	65
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	73
5.1 Hasil.....	73
5.1.1 Berdasarkan <i>Fishbone diagram</i>	73
5.1.2 Berdasarkan FMEA	73
5.1.3 Anova	75
5.2 Pembahasan	75
5.2.1 Analisis berdasarkan <i>Fishbone diagram</i>	75
5.2.2 Analisis Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	79
5.1.2 Analisis Metode Anova	80
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	81
6.1 Kesimpulan.....	81
6.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN.....	86