

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	3
1.3. Tujuan penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus.....	4
1.4. Manfaat penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat teoritis :	4
1.4.2 Manfaat praktis :.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Obat generik dan inovator	5
2.1.2. Asam Mefenamat	6
2.1.3. Sifat Fisik	8
2.1.4. Disolusi.....	11
2.2. Kerangka Teori.....	26
2.3. Kerangka Konsep	26
2.4. Hipotesis.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan penelitian	28
3.2. Variabel	28
3.3. Definisi Operasional.....	28
3.4. Populasi dan sampel.....	30
3.4.1 Populasi	30
3.4.2 Sampel.....	30
3.5 Instrumen dan Bahan Penelitian.....	30
3.5.1 Instrumen.....	30
3.5.2 Bahan.....	31
3.6 Cara Penelitian	31
3.6.1 Pemeriksaan Sifat fisik tablet	31
3.6.2 Disolusi.....	32

3.7	Tempat dan Waktu	36
3.7.1	Tempat.....	36
3.7.2	Waktu	36
3.8	Analisis Hasil	36
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1.	Hasil penelitian.....	37
4.1.1.	Uji Sifat Fisik	37
4.1.2.	Uji Disolusi	43
4.2.	Pembahasan.....	47
BAB V	KESIMPULAN	54
5.1.	Kesimpulan	54
5.2.	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA		55

DAFTAR SINGKATAN

C	= <i>Celsius</i>
CV	= <i>Coefisien Variation</i>
DE	= <i>Dissolution Efficiency</i>
FI III	= Farmakope Indonesia Edisi III
FI IV	= Farmakope Indonesia Edisi IV
g	= gram
Kgf	= Kilo gram <i>force</i>
mg	= mili gram
SD	= Standar Deviasi
BE	= Bioekuivalen
BA	= Bioavabilitas
Asmef	= Asam Mefenamat

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Persyaratan keseragaman Bobot Tablet	9
Tabel 2.2. Satuan Kekerasan Tablet.....	9
Tabel 4. 1. Keseragaman bobot Tablet Asam mefenamat 500 mg	38
Tabel 4. 2. Normalitas keseragaman bobot.....	38
Tabel 4. 3. Homogenitas keseragaman bobot.....	38
Tabel 4. 4. Hasil uji <i>post hoc</i>	39
Tabel 4. 5. Kekerasan Tablet Asam Mefenamat 500 mg.....	39
Tabel 4. 6. Normalitas kekerasan	40
Tabel 4. 7. Homogenitas kekerasan	40
Tabel 4. 8. Hasil uji kerapuhan	41
Tabel 4. 9. Analisis Hasil Uji Kerapuhan normalitas.....	41
Tabel 4. 10. Homogenitas kerapuhan.....	41
Tabel 4. 11. Waktu Hancur Tablet Asam Mefenamat	42
Tabel 4. 12. Normalitas Waktu Hancur	42
Tabel 4. 13. Homogenitas waktu hancur.....	43
Tabel 4. 14. Analisis waktu Hancur	43
Tabel 4. 15. Hasil uji <i>post hoc</i>	43
Tabel 4. 16. Nilai pengukuran kurva baku	44
Tabel 4. 17. Data hasil uji normalitas Shapiro Wilk	45
Tabel 4. 18. Nilai DE ₅₀ tablet asam mefenamat.....	46
Tabel 4. 19. Hasil uji disolusi terbanding produk D sebagai inovator	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Asam Mefenamat	6
Gambar 2.2. Bagan peristiwa hancurnya tablet/kapsul setelah dikonsumsi	12
Gambar 2.3. Kerangka Teori.....	26
Gambar 2.4. Kerangka Konsep	26
Gambar 3.1. Alur Penelitian	35
Gambar 4. 1. Panjang gelombang asam mefenamat	44
Gambar 4. 2. Profil Disolusi	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian.....	58
Lampiran 2. Hasil Uji Statistis Keseragaman Bobot	63
Lampiran 3. Hasil Uji Statistis Kekerasan tablet	64
Lampiran 4. Hasil Uji Statistis Kerapuhan tablet.....	66
Lampiran 5. Hasil Uji Statistis Waktu Hancur.....	68
Lampiran 6. Hasil Uji Statistis DE ₅₀	70
Lampiran 7. Contoh Perhitungan Disolusi.....	71
Lampiran 8. Sertifikat Kemurnian Bahan	75
Lampiran 9. Surat Keterangan Bebas Laboratorium Farmasi.....	76
Lampiran 10. Ethical Clearance	77
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian.....	78