DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
DAFTAR ISI viii
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL xii
INTISARI xiv
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Perumusan Masalah 2
C. Tujuan Penelitian 2
D. Manfaat Penelitian 3
BAB II STUDI PUSTAKA 4
A. Tinjauan Pustaka 4
1. Monografi tablet 4
2. Jenis produk obat yang beredar di pasaran 4
3. Proses yang dialami obat sebelum tiba pada tempat aksi 5
4. Ekuivalensi farmasetika 6
5. Uji ekuivalensi untuk pemberian izin edar 6
6. Produk obat yang cukup dilakukan uji ekuivalensi in vitro 7
7. Disolusi *in vitro* 9
8. Persyaratan sifat fisik tablet 11
a. Kadar zat aktif 11
b. Keseragaman bobot tablet 11
c. Keseragaman ukuran tablet 12
d. Kekerasan tablet 12
e. Waktu hancur tablet 12

9. Cara pembuatan obat yang baik (CPOB) 13
10. Verifikasi metode analisis 14
a. Akurasi 14
b. Presisi 15
c. Linearitas 15
B. Landasan Teori 16
C. Hipotesa 17
BAB III METODE PENELITIAN 18
A. Bahan dan Alat 18
1. Bahan 18
2. Alat 18
B. Cara Penelitian 19
1. Skema jalannya penelitian 19
2. Uji sifat fisik tablet 20
a. Keseragaman bobot 20
b. Keseragaman ukuran 20
c. Uji kekerasan 20
d. Uji waktu hancur 20
3. Uji keseragaman kandungan 20
4. Verifikasi metode 21
5. Disolusi terbanding 22
C. Analisis Hasil 23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 25
A. Sifat Fisik Tablet 25
1. Uji keseragaman ukuran 25
2. Uji keseragaman bobot 25

3. Kekerasan tablet 26
4. Waktu hancur tablet 27
B. Verifikasi Metode Analisis 28
1. Penentuan panjang gelombang serapan optimum 28
2. Linearitas 29
3. Presisi 30
4. Akurasi 30
C. Disolusi Terbanding 32
1. Penentuan panjang gelombang optimum 32
2. Pembuatan Kurva Baku 33
3. Presisi 33
4. Penetapan Kadar Karbamazepin Terdisolusi 34
5. Nilai Q_{60} dan DE_{60} 35
6. Faktor kemiripan (*Similarity factor*) dan Faktor Perbedaan(*Difference Factor*) 36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 39
A. Kesimpulan 39
B. Saran 39
DAFTAR PUSTAKA 40
LAMPIRAN 42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Struktur Karbamazepin.	4
Gambar 2.	Skema Perjalanan Obat sebelum tiba pada tempat aksi.....	6
Gambar 3.	Skema Jalannya Penelitian.....	19
Gambar 4.	Grafik Penentuan Panjang Gelombang Optimum Penetapan KadarKarbamazepin	28
Gambar 5.	Kurva Baku Penetapan Kadar Karbamazepin	29
Gambar6.	Grafik Penentuan Panjang Gelombang Serapan Optimum Karbamazepin.	32
Gambar 7.	Kurva Baku Disolusi Karbamazepin.	33
Gambar 8.	Profil Disolusi Tiga Macam Produk Tablet Karbamazepin.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel I.	Sistem Klasifikasi Biofarmasetika.	8
Tabel II.	Kriteria Penerimaan Uji Disolusi.	11
Tabel III.	Kriteria Penerimaan Penyimpangan Bobot	12
Tabel IV.	Hasil Uji Keseragaman Ukuran	25
Tabel V.	Hasil Uji Keseragaman Bobot, Kekerasan dan Disintegrasi Tablet	26
Tabel VI.	Hasil Perhitungan Presisi Penetapan Kadar	30
Tabel VII.	Hasil Perhitungan Akurasi	30
Tabel VIII.	Hasil Uji Penetapan Kadar	31
Tabel IX.	Hasil Perhitungan Presisi Disolusi	34
Tabel X.	Profil Disolusi Tiga Macam Produk Karbamazepin	34
Tabel XI.	Persen Terdisolusi Tiga Produk Tablet Karbamazepin Pada Menit ke-60 (Q_{60}) dan kecepatan disolusi pada menit ke-60 (DE_{60})	36
Tabel XII.	Nilai Faktor Kemiripan (f_2) dan Faktor Perbedaan (f_1) produk generik berlogo dan generik bermerek dibandingkan dengan produk inovator	36