

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Bagi Peneliti.....	4
1.4.2 Bagi Institusi	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Metilprednisolon	5
2.2 Tablet	7
2.3 Pati Jagung	12
2.4 Povidone K-30.....	14
2.5 Evaluasi Tablet	16
2.5.1 Keseragaman Bobot.....	16
2.5.2 Keseragaman Tebal Tablet	17
2.5.3 Kekerasan tablet.....	17
2.5.4 Kerapuhan (Friabilitas) tablet	18

2.5.5	Waktu Hancur Tablet	19
2.6	Tablet Metilprednisolon.....	19
2.6.1	Metilprednisolon Tablet.....	19
2.6.2	Baku pembanding	19
2.6.3	Penetapan kadar	21
2.6.4	Wadah dan penyimpanan	22
2.7	Undang-Undang	22
BAB III	METODE PENELITIAN	23
3.1	Desain Penelitian	23
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2.1	Waktu penelitian	23
3.2.2	Tempat penelitian.....	23
3.2.3	Instrumen penelitian	23
3.3	Identifikasi Variabel Penelitian.....	25
3.4	Alur Penelitian.....	25
3.5	Pengujian sifat fisik tablet	26
3.5.1	Keseragaman bobot tablet.....	26
3.5.2	Keseragaman Ukuran.....	27
3.5.3	Kekerasan Tablet.....	27
3.5.4	Kerapuhan (Friabilitas) Tablet	27
3.5.5	Waktu Hancur Tablet	28
3.5.6	Disolusi	28
3.5.7	Analisis Data Penelitian.....	29
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1	Uji Keseragaman Bobot	30
4.2	Uji Keseragaman Ukuran	34
4.3	Uji Kerapuhan (Friabilitas) Tablet.....	38
4.4	Uji Kekerasan Tablet	39
4.5	Uji Waktu Hancur.....	41
4.6	Uji Disolusi.....	42
4.1	Uji Disolusi Formula A.....	43
4.2	Uji Disolusi Formula B.....	44

4.3	Uji Disolusi Tablet Paten	45
4.7	Interpretasi Hasil	47
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		51
5.1	Simpulan.....	51
5.2	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA.....		53
LAMPIRAN.....		55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Metilprednisolon	5
Gambar 2. Timbangan Analitik	16
Gambar 3. Jangka Sorong	17
Gambar 4. <i>Hardness Tester</i>	17
Gambar 5. <i>Friability Tester</i>	18
Gambar 6. <i>Disintegration Tester</i>	19
Gambar 7. Alur Penelitian.....	25
Gambar 8. Rumus Keseragaman Bobot	26
Gambar 9. Rumus Uji Friabilitas	28
Gambar 10. Rumus Uji Disolusi	28

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Formula Tablet	24
Tabel 2. Syarat Penyimpangan Keseragaman Bobot	26
Tabel 3. Uji Keseragaman Bobot Formula A.....	30
Tabel 4. Keseragaman Bobot Formula B.....	32
Tabel 5. Uji Keseragaman Ukuran Formula A.....	34
Tabel 6. Uji Keseragaman Obat Formula B.....	36
Tabel 7. Uji Kerapuhan Tablet	38
Tabel 8. Uji Kekerasan Tablet.....	39
Tabel 9. Uji Waktu Hancur Tablet.....	41
Tabel 10. Uji Disolusi Formula A	43
Tabel 11. Uji Disolusi Formula B	44
Tabel 12. Uji Disolusi Tablet Paten.....	45
Tabel 13. Interpretasi Hasil	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Alat yang digunakan dalam Penelitian	55
Lampiran 2. Hasil Turnitin.....	57
Lampiran 3. Lembar Bimbingan.....	58
Lampiran 4. CV (Daftar Riwayat Hidup)	59