

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
BAB I: PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Urgensi Penelitian	3
D. Tujuan Penelitian	4
BAB II: TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Kalium Diklofenak.....	5
1. Uraian Bahan.....	5
2. Farmakologi dan Farmakokinetik Kalium Diklofenak	6
B. <i>Orally Dissolving Film</i> (ODF)	11
1. Pengertian ODF.....	11
2. Kelebihan dan Kekurangan ODF	12
C. Bahan Formulasi ODF	13
1. Bahan Aktif	13
2. Polimer Pembentuk Film.....	13
3. Plastisizer	19
4. Zat Penstimulasi Saliva	19
5. Zat Pemanis	20

6. Zat Pemberi Rasa	20
7. Zat Pewarna.....	21
D. Metode Pembuatan ODF.....	21
1. Metode Solvent Casting	21
2. Metode Semisolid Casting	21
3. Metode Solid Dispersion Extrusion	22
4. Metode Hot Melt Extrusion	22
5. Metode Rolling	22
E. Hipotesis	22
BAB III: METODE PENELITIAN	23
A. Alat.....	23
B. Bahan.....	24
C. Pembuatan Sediaan ODF Kalium Diklofenak	24
1. Formula Standar Sediaan ODF	24
2. Perhitungan Kandungan Obat dalam Film	25
3. Prosedur Pembuatan ODF Kalium Diklofenak.....	25
D. Evaluasi Karakteristik ODF Kalium Diklofenak	26
1. Karakteristik Organoleptik.....	26
2. Keseragaman Bobot	27
3. Ketebalan Film	27
4. Uji Waktu Pembasahan	27
5. Uji Waktu Hancur	27
6. <i>Moisture Content</i>	28
7. Uji Tanggap Rasa.....	28
E. Analisis Data Secara Statistik.....	29
BAB IV: HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Pembuatan ODF Kalium Diklofenak.....	30
B. Evaluasi Karakteristik ODF Kalium Diklofenak	30
1. Hasil Evaluasi Karakteristik Organoleptik.....	30
2. Hasil Uji Keseragaman Bobot	32
3. Hasil Uji Ketebalan Film	33

4. Hasil Uji Waktu Pembasahan.....	33
5. Hasil Uji Waktu Hancur.....	34
6. Hasil Uji <i>Moisture Content</i>	35
7. Hasil Uji Tanggap Rasa.....	36
C. Analisis Data Secara Statistik.....	37
BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	44