

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II STUDI PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1 Triamsinolon Asetonida.....	4
2.1.2 <i>Recurrent Aphthous Stomatitis</i> (RAS).....	5
2.1.3 <i>Patch</i> Bukal.....	6
2.1.4 Monografi Bahan .....	12
2.1.4.1 Na-CMC.....	12

2.1.4.2	Karbopol.....	13
2.1.4.3	Aspartam .....	14
2.1.4.4	Etanol .....	15
2.1.4.5	Propilen Glikol.....	15
2.1.4.6	Mentol.....	16
2.2	Landasan Teori.....	17
2.3	Hipotesis.....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....		19
3.1	Bahan dan Alat .....	19
3.1.1	Bahan.....	19
3.1.2	Alat.....	19
3.2	Cara Penelitian.....	19
3.2.1	Sistematika Penelitian .....	19
3.2.2	Formulasi <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida.....	21
3.2.3	Pembuatan <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida.....	22
3.2.4	Evaluasi Sediaan <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida.....	22
3.2.4.1	Uji Organoleptis .....	22
3.2.4.2	Uji Keseragaman Bobot dan Ukuran .....	23
3.2.4.3	Uji Ketebalan .....	23
3.2.4.4	Uji pH.....	23
3.2.4.5	Uji <i>Swelling Index</i> .....	23
3.2.4.6	Uji <i>Folding Endurance</i> .....	24
3.2.5	Evaluasi Zat Aktif Sediaan <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida.....	24
3.2.5.1	Verifikasi Panjang Gelombang Maksimum.....	24

3.2.5.2 Pembuatan Kurva Baku.....	24
3.2.5.3 Linieritas .....	25
3.2.5.4 Uji Kadar.....	25
3.3 Analisis Hasil.....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Hasil Evaluasi Fisik Sediaan <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida.....	26
4.1.1 Uji Organoleptis .....	26
4.1.2 Keseragaman Bobot .....	28
4.1.3 Ketebalan.....	29
4.1.4 pH.....	30
4.1.5 <i>Swelling Index</i> .....	31
4.1.6 <i>Folding Endurance</i> .....	31
4.2 Evaluasi Zat Aktif Sediaan <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida .....	32
4.2.1 Verifikasi Panjang Gelombang Triamsinolon Asetonida .....	32
4.2.2 Linearitas.....	33
4.2.3 Penentuan Kadar Triamsinolon Asetonida dalam <i>Patch</i> Bukal.....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Struktur Triamsinolon Asetonida .....	4
<b>Gambar 2.2</b>	<i>Patch</i> Bukal Tipe Matriks .....	9
<b>Gambar 2.3</b>	<i>Patch</i> Bukal Tipe <i>Reservoir</i> .....	10
<b>Gambar 2.4</b>	Struktur Na-CMC .....	12
<b>Gambar 2.5</b>	Struktur Karbopol .....	13
<b>Gambar 2.6</b>	Struktur Aspartam .....	14
<b>Gambar 2.7</b>	Struktur Etanol .....	15
<b>Gambar 2.8</b>	Struktur Propilen Glikol .....	15
<b>Gambar 2.9</b>	Struktur Mentol .....	16
<b>Gambar 3.1</b>	Skema Kerja Penelitian .....	20
<b>Gambar 4.1</b>	<i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida .....	27
<b>Gambar 4.2</b>	Grafik Panjang Gelombang Triamsinolon Asetonida .....	33
<b>Gambar 4.3</b>	Grafik Linearitas Kurva Baku Triamsinolon Asetonida ....	34

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	Klasifikasi Polimer <i>Patch</i> Bukal.....	10
<b>Tabel 3.1</b>	Formula 1 <i>Batch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida .....	21
<b>Tabel 4.1</b>	Data Hasil Uji Organoleptis Sediaan <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida.....	27
<b>Tabel 4.2</b>	Data Hasil Uji Keseragaman Bobot Sediaan <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida.....	28
<b>Tabel 4.3</b>	Data Hasil Uji Ketebalan Sediaan <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida .....	29
<b>Tabel 4.4</b>	Data Hasil Uji pH Sediaan <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida .....	30
<b>Tabel 4.5</b>	Data Hasil Uji <i>Folding Endurance</i> Sediaan <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida.....	32
<b>Tabel 4.6</b>	Data Hasil Uji Penentuan Kadar Sediaan <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1</b>	Sertifikat Analisis Triamsinolon Asetonida .....	41
<b>Lampiran 2</b>	Data Hasil Evaluasi Fisik Sediaan <i>Patch</i> Bukal Triamsinolon Asetonida .....	42
<b>Lampiran 3</b>	Panjang Gelombang Triamsinolon Asetonida.....	44
<b>Lampiran 4</b>	Kurva Baku Triamsinolon Asetonida.....	45
<b>Lampiran 5</b>	Data Hasil Linearitas .....	46
<b>Lampiran 6</b>	Data Hasil Spektrofotometri Kadar Triamsinolon Asetonida.....	47
<b>Lampiran 7</b>	Data Hasil Uji Kadar .....	49

