

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK / ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Bab I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Metode Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Tujuan Penelitian.....	3
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ibuprofen.....	4
2.1.1 Ibuprofen (Farmakope Indonesia VI Th.2020).....	4
2.1.2 Ibuprofen Secara Umum.....	4
2.2 Suspensi	5
2.2.1 Suspensi (Farmakope Indonesia VI Th. 2020)	5
2.2.2 Suspensi Secara Umum	5
2.2.3 Kelebihan dan Kekurangan Sediaan Suspensi.....	6
2.2.3.1 Kelebihan Suspensi.....	6
2.2.3.2 Kekurangan Suspensi.....	6
2.2.4 Metode Pembuatan Suspensi	6
2.2.4.1 Metode Dispersi.....	6
2.2.4.2 Metode Presipitasi	6
2.2.5 Stabilitas Suspensi.....	7
2.2.5.1 Ukuran Partikel.....	7
2.2.5.2 Kekentalan / Viskositas	7
2.2.5.3 Jumlah Partikel / Konsentrasi.....	8
2.2.5.4 Sifat / Muatan Partikel	8
2.3 Evaluasi.....	8
2.3.1 Pemeriksaan Organoleptik.....	8
2.3.2 Penentuan pH.....	8
2.3.3 Penentuan Berat Jenis.....	9
2.3.4 Penentuan Viskositas	9
2.3.5 Volume Terpindahkan.....	10
Bab III METODOLOGI PENELITIAN.....	11
3.1 Objek Penelitian	11

3.2 Sampling dan Teknik Sampling	11
3.3 Teknik Pengumpulan Data	11
3.3.1 Bahan dan Alat	11
3.3.1.1 Bahan	11
3.3.1.2 Alat	11
3.3.2 Persiapan Sampel	11
3.4 Evaluasi Sediaan	11
3.4.1 Uji Organoleptik	11
3.4.2 Uji pH	12
3.4.3 Uji Berat Jenis	12
3.4.4 Uji Viskositas	13
3.4.5 Uji Volume Terpindahkan	14
Bab IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Hasil Penelitian	15
4.1.1 Hasil Uji Organoleptik	15
4.1.2 Hasil Uji pH	15
4.1.3 Hasil Uji Berat Jenis	16
4.1.4 Hasil Uji Viskositas	17
4.1.5 Hasil Uji Volume Terpindahkan	18
4.2 Pembahasan	19
Bab V KESIMPULAN DAN SARAN	20
5.1 Kesimpulan	20
5.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	22

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1.2.1	Rumus bangun ibuprofen.....	4
Gambar 2.3.3.1	Rumus perhitungan berat jenis.....	9
Gambar 3.4.2.1	Cara pengujian pH.....	12
Gambar 3.4.3.1	Cara pengujian berat jenis.....	13
Gambar 3.4.5.1	Rumus persentase volume terpindahkan.....	14
Gambar 4.1.2.2	Pengujian pH suspensi ibuprofen	16
Gambar 4.1.3.2	Pengujian berat jenis suspensi ibuprofen.....	17
Gambar 4.1.4.2	Pengujian viskositas suspensi ibuprofen.....	18
Gambar 4.1.5.2	Pengujian volume sediaan suspensi ibuprofen.....	19

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.1.1 Hasil uji organoleptik suspensi ibuprofen	15
Tabel 4.1.2.1 Hasil uji pH suspensi ibuprofen	16
Tabel 4.1.3.1 Hasil uji berat jenis suspensi ibuprofen.....	16
Tabel 4.1.4.1 Hasil uji viskositas suspensi ibuprofen.....	17
Tabel 4.1.5.1 Hasil uji volume terpindahkan suspensi ibuprofen	18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pernyataan Plagiasi	ii
Lampiran 2. Surat Pernyataan Publikasi	iii
Lampiran 3. Curriculum Vitae	22
Lampiran 4. Kartu Bimbingan	23
Lampiran 5. Hasil Cek Turnitin	25