

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
Abstrak	Error! Bookmark not defined.
<i>Abstract</i>	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Umbi Garut.....	Error! Bookmark not defined.
2.2. Kandungan Kimia Umbi Garut	Error! Bookmark not defined.
2.3. Tablet.....	Error! Bookmark not defined.
2.4. Granulasi Basah.....	Error! Bookmark not defined.
2.5. Ibuprofen	Error! Bookmark not defined.
2.6. Eksipien	Error! Bookmark not defined.
2.7. Preformulasi Zat Aktif.....	Error! Bookmark not defined.
2.8. Preformulasi Eksipien	Error! Bookmark not defined.

2.9.	Evaluasi Granul	Error! Bookmark not defined.
2.10.	Evaluasi Fisik Tablet	Error! Bookmark not defined.
2.11.	Hasil Penelitian yang Relevan	Error! Bookmark not defined.
2.12.	Hipotesa	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN.....		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Jenis dan Rancangan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Bahan dan Alat Yang Digunakan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1.	Bahan.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2.	Alat.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4.1.	Klasifikasi Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.2.	Definisi Operasional Variabel.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.	Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.1.	Pembuatan Amylum Umbi Garut (<i>Maranta arundinacea L</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.5.2.	Uji Fisik Amilum Umbi Garut	Error! Bookmark not defined.
3.5.3.	Formula	Error! Bookmark not defined.
3.5.4.	Perhitungan	Error! Bookmark not defined.
3.5.5.	Prosedur pembuatan mucilago Amili Umbi Garut	Error! Bookmark not defined.
3.5.6.	Prosedur Pembuatan Granul dan Pengempaan	Error! Bookmark not defined.
3.5.7.	Pemeriksaan Sifat Fisik Granul.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.8.	Pemeriksaan Sifat Fisika Kimia Tablet	Error! Bookmark not defined.

3.6.	Analisa Data	Error! Bookmark not defined.
3.7.	Diagram Alir.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		Error! Bookmark not defined.
4.1.	Pembuatan Amilum Umbi Garut (<i>Marantha arundinaceae</i> L.).....	Error! Bookmark not defined.
4.2.	Pembuatan Granulasi Basah dan Cetak Tablet.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.	Hasil Pemeriksaan Sifat Fisik Amilum Umbi Garut.....	Error! Bookmark not defined.
4.4.	Hasil Pemeriksaan Sifat Fisik Granul Amilum Umbi Garut dan Amilum Manihot	Error! Bookmark not defined.
4.5.	Uji Sifat Fisik Tablet.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		Error! Bookmark not defined.
5.1.	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2.	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian yang Relevan.....	17
Tabel 3.1 Variabel Terikat	22
Tabel 3.2 Formula Ibuprofen Dengan Amilum Umbi Garut 10%, 15%, 20% dan Formula 10%P Dengan Pengikat Amilum Manihot.....	30
Tabel 3.3 Jadwal Kegiatan Penelitian.....	44
Tabel 4.1 Uji Organoleptik Amilum.....	47
Tabel 4.2 Uji Kadar Air Granul.....	54
Tabel 4.3 Uji Waktu Alir Granul.....	58
Tabel 4.4 Uji Sudut Diam Granul.....	58
Tabel 4.5 Uji Keseragaman Bobot.....	60
Tabel 4.6 Uji Kerapuhan Tablet.....	63
Tabel 4.7 Uji Keseragaman Ukuran Tablet.....	65
Tabel 4.8 Uji Kekerasan Tablet.....	66
Tabel 4.8 Uji Waktu Hancur Tablet.....	68

DAFTAR GAMBAR	
Gambar 2.1 Umbi Garut.....	6
Diagram Alir 3.1 Pembuatan Amilum Umbi Garut.....	26
Diagram Alir 3.2 Uji Organoleptik.....	27
Diagram Alir 3.3 Uji Mikroskop.....	27
Diagram Alir 3.4 Uji Waktu Alir.....	28
Diagram Alir 3.5 Uji Kandungan Air.....	28
Diagram Alir 3.6 Uji Kompresibilitas.....	29
Diagram Alir 3.7 Pembuatan Mucilagoamili Umbi Garut.....	35
Diagram Alir 3.8 Pembuatan Granul Dengan Pengikat Dari Umbi Garut	36
Diagram Alir 3.9 Pembuatan Granul Formulasi Pembanding Dengan Pengikat Dari Amilum Manihot.....	37
Diagram Alir 3.10 Uji Sudut Diam.....	38
Diagram Alir 3.11 Uji Waktu Alir.....	39

Diagram Alir 3.12 Uji Kompresibilitas.....	39
Diagram Alir 3.13 Uji Kandungan Lembab.....	40
Diagram Alir 3.14 Uji Organoleptik.....	41
Diagram Alir 3.15 Uji Keseragaman Bobot.....	41
Diagram Alir 3.16 Uji Ukuran Tablet	42
Diagram Alir 3.17 Uji Kekerasan Tablet.....	42
Diagram Alir 3.18 Uji Kerapuhan Tablet.....	43
Diagram Alir 3.19 Uji Waktu Hancur Tablet.....	43
Diagram Alir 3.20 Alur Penelitian.....	45
Diagram 4.1 Waktu Alir Amilum Umби Garut.....	48
Diagram 4.2 Sudut Diam Amilum Umби Garut.....	49
Diagram 4.3 Kadar Mampat Amilum Umби Garut.....	50
Gambar 4.1 Mikroskop Perbesaran 40/0,65.....	52
Gambar 4.2 Mikroskop Perbesaran 100/1,25.....	52
Gambar 4.3 Mikroskop Perbesaran 100/0,25.....	52
Gambar 4.4 Mikroskop Perbesaran 40/0,1.....	52
Diagram 4.4 Uji Kadar Air Granul.....	53
Diagram 4.5 Uji Waktu Alir Granul.....	55
Diagram 4.6 Uji Sudut Diam Granul.....	56
Diagram 4.7 Uji Kadar Mampat Granul.....	58
Diagram 4.8 Koefisi Variasi.....	61

Diagram 4.9 Uji Kerapuhan Tablet.....	63
Diagram 4.10 Uji Keseragaman Ukuran Tablet.....	64
Diagram 4.11 Uji Kekerasan Tablet.....	66
Diagram 4.12 Uji Waktu Hancur Tablet Media Aquadest dan HCl 1N.....	68



