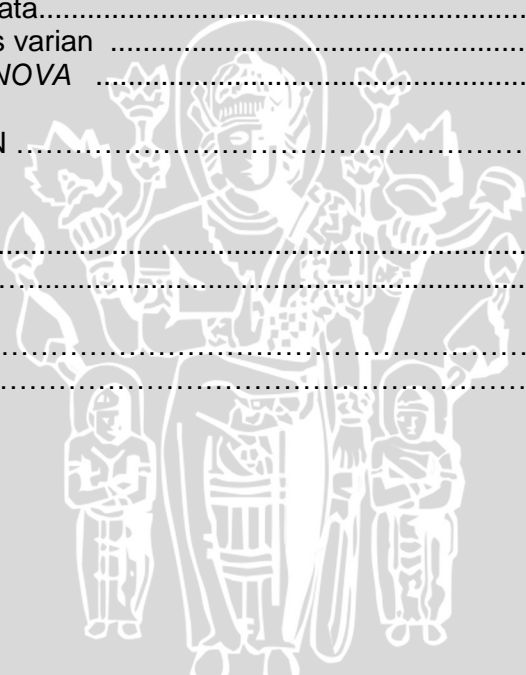


DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar	iii
Abstrak	v
Abstract	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan Umum	3
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat Akademis	4
1.4.2 Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Bahan Cetak	5
2.1.1 Persyaratan Bahan Cetak	5
2.1.2 Klasifikasi Bahan Cetak	6
2.2 Alginat	10
2.2.1 Komposisi Alginat	11
2.2.2 Sifat Alginat	11
2.2.3 <i>Setting Time</i> Alginat	12
2.2.4 Stabilitas Dimensi Alginat	13
2.2.4.1 Uji Stabilitas Dimensi	14
2.2.5 Manipulasi Alginat	16
2.3 Jagung	17
2.3.1 Pati Jagung	18
2.3.2 Amilosa dan Amilopektin	18
2.3.3 Tepung Jagung	20
2.4 Gypsum	20
2.4.1 Manipulasi Gips	21
BAB III KERANGKA KONSEP	
3.1 Kerangka Konsep	24
3.2 Hipotesis	25
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
4.1 Desain Penelitian	26
4.2 Populasi dan Sampel Penelitian	26
4.2.1 Populasi Penelitian	26
4.2.2 Sampel Penelitian	26

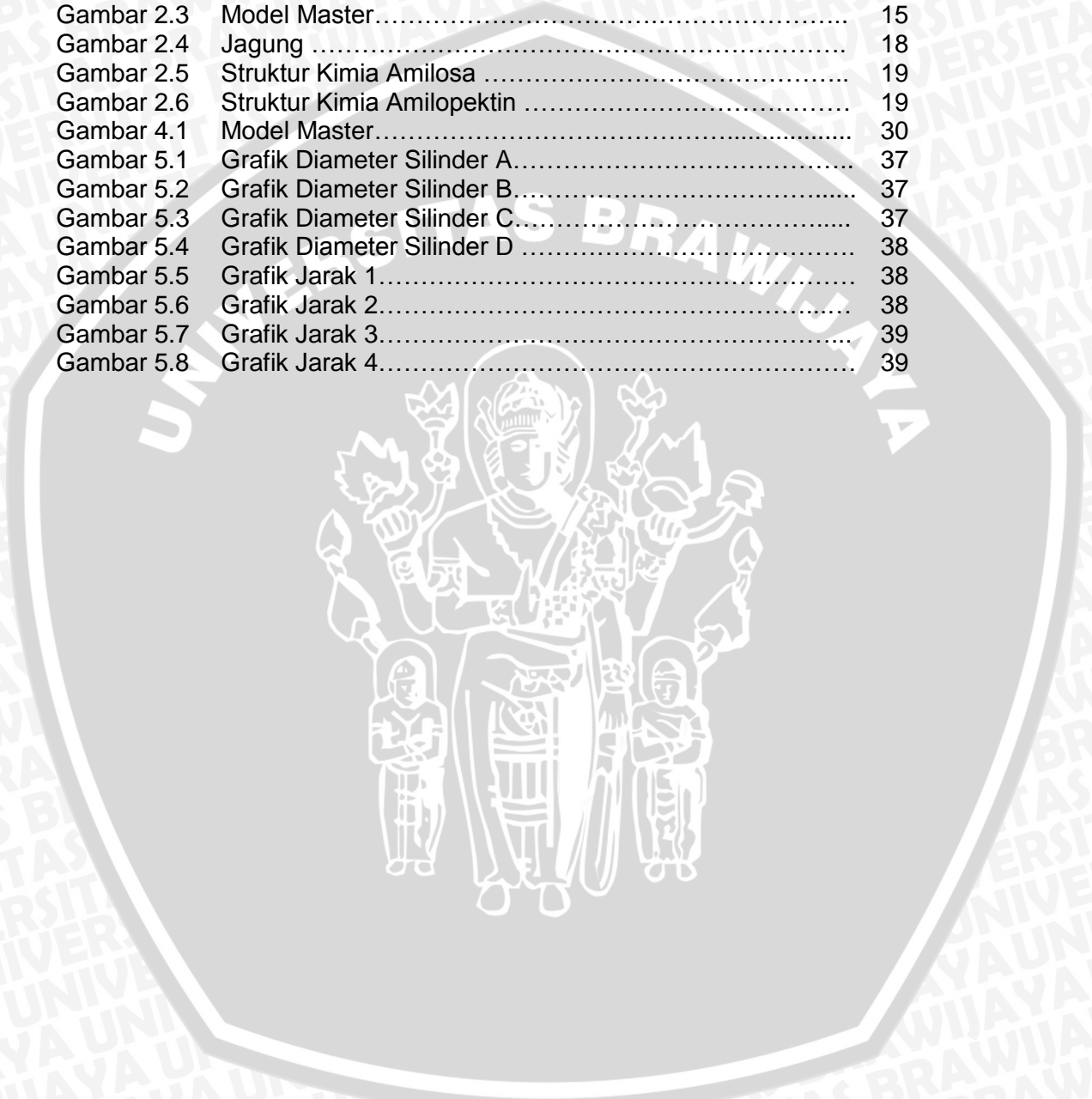


4.2.2.1 Kriteria Sampel	27
4.3 Variabel Penelitian	28
4.3.1 Variabel Bebas	28
4.3.2 Variabel terikat	28
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	28
4.5 Bahan dan Alat Penelitian	28
4.5.1 Bahan Penelitian	28
4.5.2 Alat Penelitian	29
4.6 Definisi Operasional	29
4.7 Prosedur Penelitian	30
4.8 Analisis Data	33
4.9 Alur Penelitian	34
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
5.1 Hasil penelitian	35
5.2 Analisis data	39
5.2.1 Uji normalitas data.....	40
5.2.2 Uji homogenitas varian	40
5.2.3 Uji <i>One Way ANOVA</i>	40
BAB VI PEMBAHASAN	42
BAB VII PENUTUP	
7.1 Kesimpulan	47
7.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
Lampiran.....	53



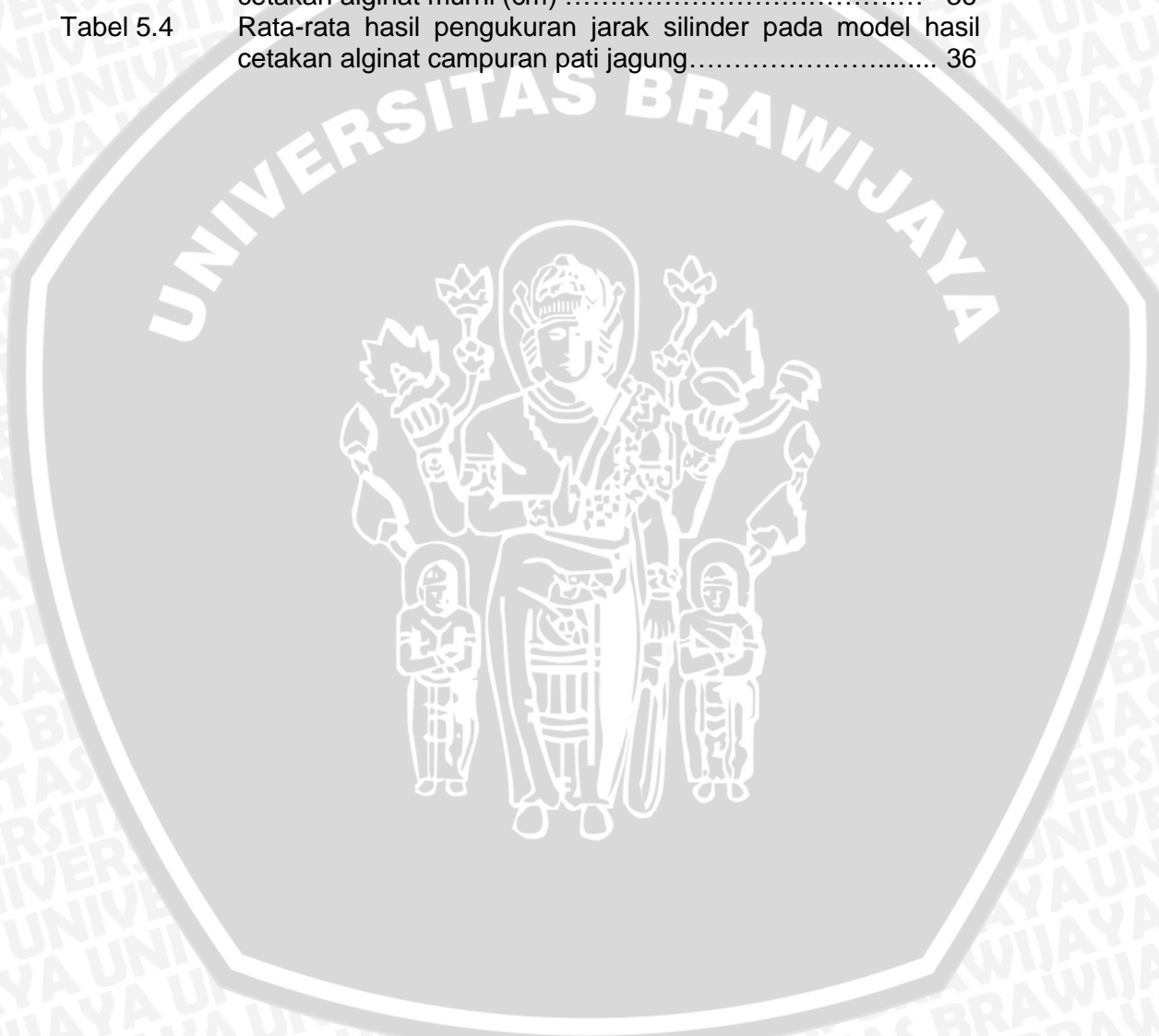
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Hasil Cetakan Alginat.....	8
Gambar 2.2	Ukuran <i>Stainless Steel Die</i>	15
Gambar 2.3	Model Master.....	15
Gambar 2.4	Jagung	18
Gambar 2.5	Struktur Kimia Amilosa	19
Gambar 2.6	Struktur Kimia Amilopektin	19
Gambar 4.1	Model Master.....	30
Gambar 5.1	Grafik Diameter Silinder A.....	37
Gambar 5.2	Grafik Diameter Silinder B.....	37
Gambar 5.3	Grafik Diameter Silinder C.....	37
Gambar 5.4	Grafik Diameter Silinder D	38
Gambar 5.5	Grafik Jarak 1.....	38
Gambar 5.6	Grafik Jarak 2.....	38
Gambar 5.7	Grafik Jarak 3.....	39
Gambar 5.8	Grafik Jarak 4.....	39



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Komposisi Alginat	11
Tabel 5.1	Rata-rata hasil pengukuran diameter silinder pada model hasil cetakan alginat murni (cm)	35
Tabel 5.2	Rata-rata hasil pengukuran diameter silinder pada model hasil cetakan alginat campuran pati jagung 2:1 (cm)	36
Tabel 5.3	Rata-rata hasil pengukuran jarak silinder pada model hasil cetakan alginat murni (cm)	36
Tabel 5.4	Rata-rata hasil pengukuran jarak silinder pada model hasil cetakan alginat campuran pati jagung.....	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Tabel rata-rata hasil pengukuran diameter dan jarak silinder... 52
Lampiran 2	Hasil uji statistik alginat murni dan alginat campuran pati jagung 2:1 55
Lampiran 3	Hasil uji statistik alginat murni dan alginat campuran pati jagung 1:1 57
Lampiran 4	Tabel hasil pengukuran 59
Lampiran 5	Surat determinasi jagung 63
Lampiran 6	Foto penelitian 64

