

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Maksud dan Tujuan .....	5
1.4 Manfaat .....	5
<b>II. METODE.....</b>	<b>6</b>
2.1 Penentuan Rincian dan Batas Masalah .....	7
2.2 Penentuan Sumber Pustaka .....	9
2.3 Pengumpulan dan Penyortiran Data Pustaka .....	10
2.4 Analisis, Interpretasi dan Konfirmasi data.....	11
<b>III. HASIL PENELUSURAN PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>
<b>IV. PEMBAHASAN .....</b>	<b>15</b>
4.1 <i>Amorphophallus</i> .....	15
4.2 Tepung Porang.....	22
4.3 Glukomanan .....	26
4.4 Kalsium Oksalat .....	29

4.5	Pemurnian Tepung Porang.....	31
4.5.1	Pemurnian Metode Basah.....	32
4.5.2	Pemurnian Metode Mekanis.....	41
4.5.3	Pemurnian Metode Campuran.....	44
4.6	Pengaruh Metode Pemurnian Terhadap Karakteristik Tepung Porang .	47
4.6.1	Pengaruh Metode Pemurnian Terhadap Kadar Glukomanan .....	47
4.6.2	Pengaruh Metode Pemurnian Terhadap Kadar Kalsium Oksalat .....	56
4.6.3.	Pengaruh Metode Pemurnian Terhadap Viskositas.....	63
<b>V.</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
5. 1	Kesimpulan.....	68
5.2	Saran .....	69
	<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>70</b>
	<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>79</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>81</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi Pustaka.....	9
Tabel 2.	Standar Tepung Porang Berdasarkan SNI .....	25
Tabel 3.	Stanadar Tepung Konjak Murni.....	26
Tabel 4.	Bentuk Kalsium Okslat Pada Tanaman Porang .....	30
Tabel 5.	Pengaruh Pemurnian Metode Basah Terhadap Kadar Glukomanan.....	47
Tabel 6.	Pengaruh Pemurnian Metode Mekanis Terhadap Kadar Glukomanan.....	52
Tabel 7.	Pengaruh Pemurnian Metode Campurang Terhadap Kadar Glukomanan.....	54
Tabel 8.	Pengaruh Pemurnian Metode Mekanis Terhadap Kadar Kalsium Oksalat.....	57
Tabel 9.	Pengaruh Pemurnian Metode Basah Terhadap Kadar Kalsium Oksalat.....	59
Tabel 10.	Pengaruh Pemurnian Metode Campuran Terhadap Kadar Kalsium Oksalat.....	61
Tabel 11.	Pengaruh Pemurnian Metode Basah dan Campuran Terhadap Viskositas.....	63
Tabel 12.	Pengaruh Pemurnian Metode Mekanis Terhadap Viskositas .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Metode Kajian Literatur.....	6
Gambar 2. Identifikasi Masalah (Diagram Ishikawa).....	8
Gambar 3. Sistem Penentuan Jumlah Pustaka pada Review.....	11
Gambar 4. Hasil Penentuan Jumlah Pustaka pada Review .....	14
Gambar 5. Umbi <i>Amorphophallus Muelleri</i> Blume .....	18
Gambar 6. Bunga Tanam <i>A.Muelleri</i> Blume .....	21
Gambar 7. Batang Semu Tanaman <i>A.Muelleri</i> Blume .....	21
Gambar 8. Daun Tanaman <i>A.Muelleri</i> Blume .....	22
Gambar 9. Prosedur Pembuatan Tepung Porang.....	24
Gambar 10. Struktur Glukomanan.....	26
Gambar 11. Diagram Alir Pemurnian Metode Basah.....	35
Gambar 12. Diagram Alir Metode Pencucian Bertingkat.....	38
Gambar 13. Diagram Alir Pemurnian Metode Mekanis .....	43
Gambar 14. Diagram Alir Pemurnian Metode Campuran .....	45