

## DAFTAR ISI

<b>JUDUL SKRIPSI .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiii</b>
 <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	 <b>14</b>
1.1. Latar Belakang .....	14
1.2. Rumusan Masalah.....	18
1.3. Tujuan Penelitian .....	18
1.4. Manfaat Penelitian .....	19
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	 <b>20</b>
2.1. Beras .....	20
2.2. Beras Coklat .....	23
2.3. Germinasi.....	24
2.4. Diabetes Mellitus .....	29
2.5. Serat Pangan.....	31
2.6. Amilosa.....	34
2.7. Pati Total.....	37
2.8. <i>Pasting Properties</i> .....	40
2.9. Enzim $\alpha$ -Amilase .....	44
2.10. Enzim $\alpha$ -Glukosidase.....	44
2.11. Hipotesis .....	45
 <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	 <b>46</b>
3.1. Bahan Penelitian .....	46
3.1.1. Bahan Pokok.....	46
3.1.2. Bahan Kimia .....	46
3.2. Alat Penelitian .....	47
3.3. Waktu dan Tempat Penelitian .....	48
3.4. Tahapan Penelitian .....	48
3.4.1. Germinasi Beras Coklat .....	50
3.4.2. Pengeringan .....	50
3.4.3. Penepungan.....	50
3.5. Rancangan Percobaan .....	51
3.6. Analisis Kimia .....	51



<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>61</b>
<b>4.1. Serat Pangan.....</b>	<b>61</b>
<b>4.2. Amilosa.....</b>	<b>64</b>
<b>4.3. Kadar Pati Total.....</b>	<b>67</b>
<b>4.4. Pasting Properties .....</b>	<b>69</b>
<b>4.5. Penghambatan <math>\alpha</math>-Amilase .....</b>	<b>73</b>
<b>4.6. Penghambatan <math>\alpha</math>-Glukosidase .....</b>	<b>77</b>
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	 <b>81</b>
<b>5.1. Kesimpulan .....</b>	<b>81</b>
<b>5.2. Saran .....</b>	<b>82</b>
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	 <b>83</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>92</b>