

## DAFTAR ISI

<u>ABSTRAK</u> .....	<u>i</u>
<u>ABSTRACT</u> .....	<u>ii</u>
<u>KATA PENGANTAR</u> .....	<u>iii</u>
<u>DAFTAR ISI</u> .....	<u>i</u>
<u>DAFTAR GAMBAR</u> .....	<u>iii</u>
<u>DAFTAR TABEL</u> .....	<u>iv</u>
<u>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</u> .....	<u>vi</u>
<u>BAB I PENDAHULUAN</u> .....	<u>1</u>
<u>1.1 Latar Belakang</u> .....	<u>1</u>
<u>1.2 Rumusan Masalah</u> .....	<u>3</u>
<u>1.3 Batasan Masalah</u> .....	<u>3</u>
<u>1.4 Tujuan Penelitian</u> .....	<u>3</u>
<u>1.5 Manfaat Penelitian</u> .....	<u>3</u>
<u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u> .....	<u>4</u>
<u>2.1 Enzim dan Substrat</u> .....	<u>4</u>
<u>2.2 Amilase</u> .....	<u>4</u>
<u>2.3 Pati</u> .....	<u>8</u>
<u>2.4 Alfa Amilase dari Bacillus</u> .....	<u>10</u>
<u>2.5 Kurva Pertumbuhan Bakteri</u> .....	<u>11</u>
<u>2.6 Uji Aktivitas Amilase</u> .....	<u>12</u>
<u>2.7 Pengukuran Konsentrasi Enzim</u> .....	<u>13</u>
<u>2.8 Analisis Protein Metode Spektrofotometri</u> .....	<u>14</u>
<u>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</u> .....	<u>15</u>
<u>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</u> .....	<u>15</u>
<u>3.2 Bahan, Alat, dan Instrumen</u> .....	<u>15</u>
<u>3.3 Prosedur</u> .....	<u>16</u>
<u>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</u> .....	<u>20</u>
<u>4.1 Uji kualitatif aktivitas <math>\alpha</math>-Amilase menggunakan iodine</u> .....	<u>20</u>
<u>4.2 Pembuatan kurva pertumbuhan bakteri</u> .....	<u>21</u>
<u>4.3 Isolasi <math>\alpha</math>-Amilase dari <i>Bacillus sp. K<sub>2</sub>Br<sub>5</sub></i></u> .....	<u>23</u>
<u>4.4 Penentuan aktivitas <math>\alpha</math>-amilase</u> .....	<u>24</u>
<u>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</u> .....	<u>27</u>

<a href="#"><u>5.1 Kesimpulan</u></a> .....	<a href="#"><u>27</u></a>
<a href="#"><u>5.2 Saran</u></a> .....	<a href="#"><u>27</u></a>
<a href="#"><u>DAFTAR PUSTAKA</u></a> .....	<a href="#"><u>28</u></a>
<a href="#"><u>LAMPIRAN A</u></a> .....	<a href="#"><u>31</u></a>
<a href="#"><u>LAMPIRAN B</u></a> .....	<a href="#"><u>36</u></a>



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG