

**DAFTAR ISI**

<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>i</b>
<b>Daftar Isi.....</b>	<b>ii</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>vi</b>
<b>Intisari .....</b>	<b>vii</b>
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang Masalah .....</b>	<b>1</b>
<b>B. Tujuan Penelitian .....</b>	<b>2</b>
<b>II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>3</b>
<b>A. Tempe .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Kedelai.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Fermentasi Tempe.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Aspek Gizi Tempe .....</b>	<b>5</b>
<b>B. Superoksida Dismutase .....</b>	<b>7</b>
<b>1. Radikal Bebas sebagai Substrat .....</b>	<b>8</b>
<b>2. Fungsi SOD .....</b>	<b>11</b>
<b>3. Sifat Fisikokimiawi SOD.....</b>	<b>12</b>
<b>4. Mekanisme Katalitik Enzim SOD.....</b>	<b>13</b>
<b>5. Keberadaan SOD di Alam.....</b>	<b>13</b>
<b>D. Hipotesa .....</b>	<b>14</b>

<b>III. METODA PENELITIAN</b> .....	<b>15</b>
<b>A. Bahan dan Alat</b> .....	<b>15</b>
<b>B. Prosedur Penelitian</b> .....	<b>15</b>
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>27</b>
<b>A. Pola Perubahan Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase</b>	
<b>Selama Fermentasi Tempe</b> .....	<b>27</b>
1. Aktivitas Spesifik Enzim SOD Selama Fermentasi Tempe .....	<b>27</b>
2. Aktivitas Total Enzim SOD Selama Fermentasi Tempe .....	<b>30</b>
<b>B. Distribusi Enzim SOD dalam Tempe</b> .....	<b>31</b>
<b>C. Solubilisasi Enzim SOD dengan Triton X-100</b> .....	<b>32</b>
<b>D. Tipe Enzim SOD dalam Tempe</b> .....	<b>34</b>
<b>E. Pengaruh pH dan Suhu terhadap Aktivitas Enzim SOD</b> .....	<b>34</b>
<b>V. PENUTUP</b> .....	<b>37</b>
<b>A. Kesimpulan</b> .....	<b>37</b>
<b>B. Saran</b> .....	<b>37</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>40</b>