

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	3
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	4
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
<b>2.1 Ekoenzim</b> .....	5
<b>2.2 Unsur Hara Karbon</b> .....	6
<b>2.3 Unsur Hara Nitrogen</b> .....	6
<b>2.4 Unsur Hara Fosfor</b> .....	7
<b>2.5 Unsur Hara Kalium</b> .....	7
<b>2.6 Jeruk (<i>Citrus Sp.</i>)</b> .....	7
2.6.1 Taksonomi.....	8
2.6.2 Kandungan Kimia .....	8
<b>2.7 Pepaya (<i>Carica papaya L.</i>)</b> .....	8
2.7.1 Taksonomi.....	8
2.7.2 Kandungan Kimia .....	9
<b>2.8 Nanas (<i>Ananas comosus</i>)</b> .....	9
2.8.1 Taksonomi.....	9
2.8.2 Kandungan Kimia .....	10
<b>2.9 <i>Phytophthora infestans</i></b> .....	10
2.9.1 Taksonomi.....	10
2.9.2 Daur Hidup dan Gejala <i>Phytophthora infestans</i> .....	11
<b>2.10 Penggolongan Senyawa Metabolit Sekunder</b> .....	12
<b>2.11 Metode Walkley Black</b> .....	16
<b>2.12 Metode Kjeldahl</b> .....	17

<b>2.13 Spektrophotometer UV-Vis .....</b>	<b>18</b>
<b>2.14 Metode Analisis Spektrofotometri Serapan Atom (SSA).....</b>	<b>18</b>
<b>2.15 Metode Pengujian Antijamur .....</b>	<b>19</b>
<b>2.16 Uji Aktivitas Enzim .....</b>	<b>20</b>
2.16.1 Amilase .....	21
2.16.2 Fosfatase .....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>23</b>
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....</b>	<b>23</b>
<b>3.2 Bahan, Alat dan Instrumentasi.....</b>	<b>23</b>
<b>3.3 Prosedur .....</b>	<b>23</b>
3.3.1 Pembuatan ekoenzim .....	23
3.3.2 Penentuan Kadar Karbon (Ahmad Fauzi, 2008) .....	24
3.3.3 Penentuan Kadar Nitrogen (SNI 01-2891-1992) .....	24
3.3.4 Penentuan Kadar Fosfor (Sadiah, 1988) .....	25
3.3.5 Penentuan Kadar Kalium (M.Makiyah, 2013).....	26
3.3.6 Uji aktivitas Antijamur.....	27
3.3.7 Uji Fitokimia.....	32
3.3.8 Uji Aktivitas Enzim .....	32
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>34</b>
<b>4.1 Kandungan Unsur Hara Ekoenzim.....</b>	<b>34</b>
<b>4.1.1 Karbon .....</b>	<b>35</b>
<b>4.2.2 Nitrogen .....</b>	<b>36</b>
<b>4.2.3 Fosfor .....</b>	<b>38</b>
<b>4.2.4 Kalium.....</b>	<b>40</b>
<b>4.2 Uji Aktivitas Antijamur .....</b>	<b>41</b>
<b>4.3 Uji Fitokimia.....</b>	<b>45</b>
<b>4.4 Uji Aktivitas Enzim.....</b>	<b>47</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>52</b>
<b>5.1 KESIMPULAN .....</b>	<b>52</b>
<b>5.2 SARAN.....</b>	<b>52</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>53</b>