

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	5
1.3    Tujuan Penelitian.....	5
1.4    Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1    Bagi Penulis .....	6
1.4.2    Bagi Perguruan Tinggi .....	6
1.4.3    Bagi Masyarakat .....	6
1.5    Pembatasan Masalah .....	6

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1    Gambaran Umum Sampah .....	8
2.1.1    Definisi sampah.....	8
2.1.2    Jenis Sampah.....	10
2.1.3    Dampak sampah .....	13
2.2    Gambaran Umum Maggot BSF.....	14
2.2.1    Taksonomi Maggot BSF .....	14
2.2.2    Habitat Maggot BSF .....	15
2.2.3    Fisiologi Maggot BSF .....	15
2.2.4    Reproduksi Maggot BSF.....	16
2.2.5    Siklus Hidup Maggot BSF .....	18
2.3    Pemanfaatan Maggot BSF dalam mendegradasi sampah organik .....	20
2.4 <i>State of The Art</i> .....	22
2.5    Hipotesis .....	24
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1    Kerangka Konseptual Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2    Lokasi dan Waktu Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3    Variabel Penelitian .....	29
3.3.1    Variabel Bebas .....	29
3.3.2    Variabel Terikat .....	29
3.4    Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data .....	29
3.5    Prosedur Penelitian.....	31
3.4.1    Pemilahan Sampah.....	31

3.4.2	Pengukuran Massa Sampel Sampah.....	32
3.4.3	Sortir Maggot .....	32
3.4.4	Pengukuran Tingkat Degradasi Sampah .....	33
3.4.5	Pengukuran Potensial Maggot.....	33
3.4.6	Analisis Data .....	34
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>		<b>35</b>
4.1	Kuantitas sampah organik di TPS 3R Sekar Manfaat .....	35
4.2	Tingkat Degradasi Sampah Organik .....	37
4.2.1	Tingkat Degradasi Sampah Organik dengan <i>baby</i> maggot <i>BSF</i> .....	37
4.2.2	Tingkat Degradasi Sampah Organik dengan Maggot <i>BSF</i> Dewasa .....	40
4.3	Potensi Kuantitas Maggot .....	43
4.3.1	Kuantitas <i>baby maggot BSF</i> sebelum dan sesudah mendegradasi sampah organik .....	43
4.3.2	Kuantitas maggot <i>BSF</i> dewasa sebelum dan sesudah mendegradasi sampah organik .....	46
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>		<b>50</b>
5.1	Kuantitas sampah organik di TPS 3R Sekar Manfaat .....	50
5.2	Tingkat degradasi sampah organik dengan <i>baby</i> maggot dan <i>maggot</i> dewasa .....	52
5.2.1	Tingkat degradasi sampah organik dengan <i>baby</i> maggot .....	52
5.2.2	Tingkat Degradasi Sampah Organik dengan maggot dewasa.....	53
5.3	Kuantitas maggot sebelum dan sesudah diberi sampah organik .....	55

5.3.1	Kuantitas <i>baby maggot</i> sebelum dan sesudah mendegradasi sampah organik .....	55
5.3.2	Kuantitas maggot dewasa sebelum dan sesudah mendegradasi sampah organik .....	56
5.4	Faktor penghambat penelitian <i>baby maggot</i> dan maggot dewasa .....	57
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>59</b>
6.1	Kesimpulan.....	59
6.2	Saran.....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>67</b>