

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Batasan Masalah.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Udang.....	5
2.1.1 Kandungan Gizi Udang Vanami.....	6
2.1.2 Blackspot pada Udang Vanami.....	7
2.2 Tanaman Juwet ( <i>Syzygium Cumini</i> ).....	8
2.2.1 Klasifikasi Tanaman Juwet.....	9
2.2.2 Komponen Bioaktif Tanaman Juwet.....	10
2.3 Tanaman Kersen ( <i>Muntingia calabura L.</i> ).....	12
2.3.1 Klasifikasi Tanaman Kersen.....	12
2.3.2 Komponen Bioaktif Tanaman Kersen.....	13
2.4 Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum</i> ).....	15
2.5 Batang Mangrove ( <i>Xylocarpus granatum</i> ).....	17

2.6	Flavonoid .....	19
2.7	Tabel Penelitian Pendahuluan.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>21</b>
3.1	Kerangka Penelitian.....	21
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>23</b>
4.1	Rendemen .....	23
4.1.1	Daun Juwet ( <i>Syzygium Cumini</i> ).....	23
4.1.2	Daun Kersen ( <i>Muntingia calabura L.</i> ) .....	24
4.1.3	Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum L.</i> ) .....	27
4.1.4	Batang Mangrove ( <i>Xylocarpus granatum</i> ) .....	28
4.2	Bioaktivitas .....	29
4.2.1	Daun Juwet ( <i>Syzygium Cumini</i> ).....	29
4.2.2	Daun Kersen ( <i>Muntingia calabura L.</i> ) .....	31
4.2.3	Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum L.</i> ) .....	31
4.2.4	Batang Mangrove ( <i>Xylocarpus granatum</i> ) .....	33
4.3	Efektivitas .....	34
4.3.1	Daun Juwet ( <i>Syzygium Cumini</i> ).....	34
4.3.2	Daun Kersen ( <i>Muntingia calabura L.</i> ) .....	35
4.3.3	Bawang Merah ( <i>Allium ascalonicum L.</i> ) .....	36
4.3.4	Batang Mangrove ( <i>Xylocarpus granatum</i> ) .....	40
4.4	Mekanisme Bioaktivitas .....	41
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>45</b>
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>47</b>
<b>BIODATA PENULIS.....</b>		<b>51</b>