

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>ABSTRACT</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	x
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	2
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	3
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	3
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>2.1 <i>Rhizophora</i> sp.</b> .....	4
<b>2.5 Sedimen</b> .....	6
<b>2.6 Bakteri Sedimen</b> .....	7
<b>2.7 Uji Identifikasi Bakteri</b> .....	9
2.7.1 Gram Bakteri .....	9
2.7.2 Uji Biokimia .....	12
2.7.3 Tes API 20E .....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	17
<b>3.1 Waktu dan Tempat Penelitian</b> .....	17
<b>3.2 Bahan, Alat, dan Instrumentasi</b> .....	17
<b>3.3 Prosedur</b> .....	17
3.3.1 Penapisan Bakteri Sedimen Akar Bakau .....	18
3.3.2 Karakterisasi Bakteri .....	21
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	24
<b>4.1 Penapisan dan Isolasi Bakteri</b> .....	24
<b>4.2 Karakterisasi Bakteri</b> .....	28
4.2.1 Pewarnaan Gram .....	28

4.2.2 Uji katalase .....	31
4.2.3 Uji Fermentasi .....	32
4.2.4 Uji Ketahanan Suhu.....	33
4.2.5 Uji Ketahanan Garam.....	34
4.2.6 Tes API 20E .....	35
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
<b>5.1 Kesimpulan .....</b>	<b>40</b>
<b>5.2 Saran .....</b>	<b>40</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN A .....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN B .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN C .....</b>	<b>57</b>

