

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Biofouling</i> Terhadap Industri Maritim.....	5
2.2 Senyawa Antibakteri Pelapis Cat	6
2.3 Bakteri.....	7
2.4 Media Pertumbuhan.....	9
2.5 Metode Uji Antibakteri.....	10
2.6 Biofilm.....	11
2.7 Hipotesis	13
BAB III.....	14
METODE PENELITIAN	14
3.1 Tempat dan Waktu	14
3.2 Alat	14
3.3 Bahan	14
3.4 Diagram Alir	15
3.5 Cara Kerja	15
3.5.1 Pembuatan Media Pertumbuhan	15

3.5.2 Pemeliharaan Bakteri	16
3.5.3 Penyiapan Prekultur Bakteri	16
3.5.4 Penghitungan Populasi	17
3.5.5 Penyiapan Sampel Cat.....	17
3.5.6 Uji Antibakteri	18
3.5.7 Identifikasi Bakteri.....	18
3.5.8 Uji Biofilm.....	20
3.6 Rancangan Percobaan.....	22
3.7 Analisis Data.....	23
BAB IV	25
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Hasil Uji Antibakteri Cat	25
4.2 Identifikasi Bakteri	28
4.3 Hasil Uji Biofilm	29
BAB V.....	37
PENUTUP	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
UCAPAN TERIMA KASIH.....	42
LAMPIRAN	45
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	58