

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I	
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Pertanyaan Penelitian	4
D. Batasan Masalah	4
E. Tujuan.....	4
F. Manfaat Penelitian.....	4
G. Hipotesis	5
H. Asumsi	5
BAB II	
BAKTERI ENDOFIT AKAR <i>Vetiveria zizanioides</i> DAN POTENSI METABOLIT SEKUNDER SEBAGAI PENGHAMBAT QUORUM SENSING PADA <i>Chromobacterium violaceum</i>	6
A. <i>Vetiveria zizanioides</i>	6
B. Bakteri Endofit <i>Vetiveria zizanioides</i>	8
C. Metabolit Sekunder dari Bakteri.....	10
D. Quorum Sensing	12
E. <i>Quorum Sensing</i> dan Hubungannya dengan Virulensi.....	18
F. Quorum Quenching	19
G. Potensi Anti Quorum Sensing sebagai Terapi Pengobatan Infeksi oleh Bakteri	24
H. <i>Chromobacterium violaceum</i>	26
BAB III	
METODE PENELITIAN.....	29

Dwi Putri Ayuningtyas, 2015

ANALISIS POTENSI EKSTRAK KASAR SUPERNATAN BAKTERI ENDOFIT *Vetiveria zizanioides* SEBAGAI
PENGHAMBAT QUORUM SENSING PADA *Chromobacterium violaceum*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

A.	Desain Penelitian	29	
B.	Populasi dan Sampel.....	29	
C.	Lokasi Penelitian	29	
D.	Alat dan Bahan	29	
E.	Langkah Kerja	30	
F.	Analisis Data.....	34	
G.	Alur Penelitian	35	
BAB IV			
HASIL DAN PEMBAHASAN.....			36
A.	Uji Aktivitas anti- Quorum Sensing dengan Cakram Difusi.....	36	
B.	Uji Anti- <i>Quorum Sensing</i> dengan Perhitungan Kadar Violacein dan Bakteri Viabel (<i>Chromobacterium violaceum</i> CV026).....	38	
BAB V			
KESIMPULAN DAN SARAN.....			56
A.	Kesimpulan.....	56	
B.	Saran	56	
DAFTAR PUSTAKA			58
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....			68
DAFTAR RIWAYAT HIDUP			101