

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
Abstract	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Kegunaan Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 <i>Chromobacterium violaceum</i>	3
2.2 Pembentukan Sianida oleh <i>Chromobacterium violaceum</i>	3
2.3 <i>Nutrient Broth</i> sebagai Medium Pertumbuhan <i>Chromobacterium violaceum</i> dan Produksi HCN.....	5
2.4 Medium Alternatif untuk Pertumbuhan <i>Chromobacterium violaceum</i>	6
2.5 Hipotesis.....	7
III. METODOLOGI PENELITIAN	8
3.1 Alat dan Bahan.....	8
3.2 Rancangan Percobaan	8
3.3 Tata Laksana Penelitian	8
3.3.1 Formulasi medium Alternatif	8
3.3.2 Perhitungan Laju Pertumbuhan <i>Chromobacterium violaceum</i> pada Medium Alternatif.....	10
3.3.3 Pengujian Kualitatif Produksi Sianida	10
3.3.4 Pengujian Kuantitatif Produksi Sianida	10
3.3.5 Bagan Alir Penelitian.....	11

IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	12
4.1	Hasil Pengujian Kadar N-Total	12
4.2	Hasil Perhitungan Laju Pertumbuhan Sel <i>Chromobacterium violaceum</i>	12
4.3	Hasil Pengujian Kualitatif Produksi Sianida	14
4.4	Hasil Pengujian Kuantitatif Sianida	16
4.5	Hubungan Pertumbuhan Sel dengan Produksi HCN dengan Medium Alternatif Error! Bookmark not defined.	
V.	PENUTUP	20
V.1	Kesimpulan	20
V.2	Saran	20
	DAFTAR PUSTAKA	21
	LAMPIRAN	24