



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian.....	3
3. Kegunaan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Produksi Sianida oleh Bakteri	3
2. Bakteri Penghasil Sianida.....	5
3. Deteksi Sianida dengan Metode Asam Pikrat	8
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	9
1. Alat dan Penelitian	9
2. Tata Laksana Penelitian.....	9
2.1 Pengambilan sampel tanah dan air	9
2.2 Isolasi bakteri dari tanah dan air	10
2.3 Pengujian kualitatif produksi sianida.....	11
2.4 Pembuatan kurva standar dan kuantifikasi produksi sianida	11
2.5 Identifikasi isolat terpilih.....	11
a. Identifikasi biokimia isolat terpilih	11
b. Identifikasi molekuler isolat terpilih.....	12



ISOLASI DAN IDENTIFIKASI BAKTERI PENGHASIL SIANIDA

FELIX, Prof. Ir. Irfan D. Prijambada, M. Eng., Ph.D; M. Saifur Rohman, S.P., M.Si., M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
1. Isolasi Bakteri dari Tanah dan Air	14
2. Pengujian Kualitatif Produksi Sianida	15
3. Pengujian Kuantitatif Produksi Sianida	16
4. Identifikasi Isolat SNA9	18
5. Pembahasan	19
V. KESIMPULAN DAN SARAN	22
1. Kesimpulan.....	22
2. Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN.....	27