

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERSETUJUAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1 Singkong.....	4
2.2 Sianida .....	6
2.3 Air Kelapa .....	6
2.4 Kalium Sianida .....	7
2.5 Rodentisida.....	8
2.5.1 Rodentisida Sintesis .....	8
2.5.2 Rodentisida Nabati .....	9

2.6	Metode Analisis Sianida.....	10
2.7	Titration Argentometri Liebig-Deniges .....	11
2.8	Validasi Metode .....	12
2.8.1	Batas deteksi dan batas kuantifikasi (KV) .....	12
2.8.2	Akurasi (kecermatan).....	13
2.8.3	Presisi (keseksamaan/ketepatan).....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>15</b>
3.1	Jenis dan Metode Penelitian .....	15
3.2	Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
3.3	Alat dan Bahan .....	15
3.3.1	Alat.....	15
3.3.2	Bahan.....	15
3.4	Prosedur Kerja.....	15
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>19</b>
4.1	Pembuatan Rodentisida .....	19
4.2	Uji Kualitatif.....	20
4.3	Uji Kuantitatif.....	21
4.3.1.	Standarisasi .....	21
4.3.2.	Akurasi .....	22
4.3.3.	Presisi .....	23
4.3.4.	Uji Sensitivitas (BD dan BK).....	24
4.3.5.	Penetapan Kadar KCN .....	24
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>27</b>
6.1	Kesimpulan.....	27
6.2	Saran .....	27

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>28</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>31</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.</b> Singkong .....	4
<b>Gambar 2.</b> Hidrolisis linamarin untuk menghasilkan sianidaa.....	5
<b>Gambar 3.</b> Strukur KCN.....	7
<b>Gambar 4.</b> Singkong pada proses penyim-panan selama 8 hari.....	20
<b>Gambar 5.</b> Proses perendaman singkong dengan air kelapa .....	20
<b>Gambar 6.</b> Hasil rendaman singkong dengan air kelapa .....	20

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.</b> Hasil analisis kualitatif pada sampel .....	21
<b>Tabel 2.</b> Hasil analisis kualitatif pada kertas pikrat.....	21
<b>Tabel 3.</b> Hasil uji akurasi.....	23
<b>Tabel 4.</b> Hasil uji presisi.....	24
<b>Tabel 5.</b> Hasil penetapan kadar KCN dalam sampel.....	25
<b>Tabel 6.</b> Hasil titrasi .....	31
<b>Tabel 7.</b> Hasil standarisasi AgNO <sub>3</sub> .....	32
<b>Tabel 8.</b> Data hasil akurasi, presisi, batas deteksi dan kuantitasi .....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran 1.</b> Data Hasil Penelitian .....	31
<b>Lampiran 2.</b> Hasil Cek Plagiarisme.....	36
<b>Lampiran 3.</b> Kartu Bimbingan.....	37
<b>Lampiran 4.</b> Riwayat Hidup .....	38