

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
ABSTRAK	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	4
E. Kerangka Konsep	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Umbi Singkong	5
<i>Gambar 1. Tumbuhan Singkong</i>	5
1. Budidaya.....	6
2. Pengolahan Singkong	7
b. Tiwul	8
<i>Gambar 2. Makanan Tiwul</i>	8
B. Sianida.....	9
1. Klasifikasi Sianida.....	9
2. Degradasi Sianida.....	9
3. Toksisitas Sianida.....	11
<i>Gambar 3. Struktur Kimia Sianida</i>	11
4. Analisis Sianida	11
C. Titrasi Kompleksometri	13
1. Jenis Titrasi Kompleksometri.....	14
BAB III	15
METODE PENELITIAN	15

A. Jenis Penelitian.....	15
B. Waktu dan Tempat Penelitian	15
1. Tempat Penelitian.....	15
2. Waktu Penelitian	15
C. Bahan dan Alat.....	15
1. Bahan.....	15
2. Alat	15
D. Variabel Penelitian	15
E. Definisi Operasional.....	16
Table 1. Definisi Operasional	16
F. Metode Penelitian.....	16
1. Pembuatan Tiwul.....	16
2. Pembuatan Kertas Pikrat	16
3. Pegujian Kualitatif.....	17
4. Pengujian Kuantitatif.....	17
G. Metode Analisis	17
H. Pengolahan, Penyajian Data dan Analisis Data	17
1. Pengolahan	17
2. Analisis Data	18
3. Penyajian Data.....	18
Table 2. Penyajian Data Kualitatif	18
Table 3. Penyajian Data Kuantitatif.....	18
BAB IV	19
HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Uji Kualitatif	19
B. Uji Kuantitatif	22
BAB V.....	25
KESIMPULAN DAN SARAN	25
A. Kesimpulan	25
B. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	27

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 1.</i> Tumbuhan Singkong.....	5
<i>Gambar 2.</i> Makanan Tiwul.....	8
<i>Gambar 3.</i> Struktur Kimia Sianida	11
<i>Gambar 4.</i> Kertas Pikrat	20
<i>Gambar 5.</i> Uji Sianida dengan Kertas Pikrat.....	20
<i>Gambar 6.</i> Reaksi Asam Pikrat dengan Sianida	21

DAFTAR TABEL

<i>Table 1.</i> Definisi Operasional	16
<i>Table 2.</i> Penyajian Data Kualitatif	18
<i>Table 3.</i> Penyajian Data Kuantitatif	18
<i>Table 4.</i> Hasil Uji Kualitatif Kertas Pikrat	21
<i>Table 5.</i> Hasil Uji Kuantitatif Titrasi Kompleksometri	23