

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1 Latar belakang	1
I.2. Rumusan masalah.....	2
I.3. Tujuan dan manfaat penelitian	2
I.4. Hipotesis penelitian	2
I.5. Tempat dan waktu Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	3
II.1 Daun Pepaya Jepang (<i>Cnidioscolus aconitifolius</i>)	3
II.2 Metode Uji Sianida	5
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	9
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN.....	10
IV.5 Identifikasi Sianida	10
IV.6 Pembuatan larutan standar	11
IV.7 Penentuan Panjang Gelombang Maksimum	11
IV.9 Validasi Metode.....	11
IV.10 Penetapan kadar sianida dalam sampel.....	12
BAB V. PEMBAHASAN.....	13
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	20
VI.1 Kesimpulan	20
VI.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	23

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2. 1 <i>Cnidoscopus aconitifolius</i>	3
Gambar 2. 2 Struktur Glikosida Sianogenik.....	4
Gambar 6. 1 Hasil analisis kualitatif sianida pada daun pepaya jepang.....	14
Gambar 6. 2 Reaksi Kcn dengan Ninhidrin	14
Gambar 6. 3 Penentuan panjang gelombang maksimum sianida rentang 400-800 menggunakan spektrofotometri Uv-Vis	15
Gambar 6. 4 Penentuan panjang gelombang maksimum sianida rentang 560-620 menggunakan spektrofotometri Uv-Vis	15
Gambar 6. 5 Hasil linieritas dari konsentrasi	16

DAFTAR TABEL

Tabel 6. 1 Analisis kualitatif sianida pada daun papaya jepang.....	13
Tabel 6. 2 Hasil kurva kalibrasi.....	16
Tabel 6. 3 Hasil Akurasi	17
Tabel 6. 4 Hasil Presisi	18
Tabel 6. 5 Penetapan Kadar	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Determinasi Sempel	23
Lampiran 2 Preprasi sampel	24

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
HCN	Hidrogen Sianida
WHO	World Health Organization
Na ₂ CO ₃	Natrium Karbonat
KCN	Kalium Sianida
NaOH	Natrium Hidroksida
Ppm	Part Per Million
SD	Standart Deviasi
RSD	Relative Sandart Deviation
BD	Batas Deteksi
BK	Batas Kuantitas
CN WAD	Weak Acid Dissociable Cyanide