

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	3
I.3 Batasan Masalah .....	4
I.4 Tujuan Penelitian .....	4
I.5 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II.....	6
II.1 Tanaman Pangi ( <i>Pangium edule</i> Reinw.) .....	6
II.2 Asam Sianida (HCN) .....	8
II.3 Natrium Klorida.....	11
II.4 Metode Kertas Pikrat .....	12
II.5 Spektrofotometri UV-Vis .....	13
II.6 Metode Gravimetri.....	15
II.7 Analisis Kadar Air .....	16
BAB III .....	19
III.1 Waktu dan Tempat .....	19
III.2 Alat dan Bahan .....	19
III.2.1 Alat.....	19
III.2.2 Bahan .....	19
III.3 Prosedur Penelitian.....	20
III.3.1 Pengambilan dan Preparasi Sampel.....	20
III.3.2 Analisis Kadar Air .....	20
III.3.3 Pembuatan Kertas Pikrat.....	21

III.3.4 Analisis Kualitatif HCN dengan Metode Kertas Pikrat.....	21
III.3.5 Penentuan Kadar Awal HCN pada Biji Pangi .....	21
III.3.6 Penentuan Konsentrasi Optimum NaCl.....	22
III.3.7 Penentuan Waktu Optimum Perebusan .....	22
III.3.8 Penentuan Kurva Kalibrasi Larutan Standar Asam Sianida .....	23
BAB IV .....	24
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
IV.1 Analisis Kadar Air.....	24
IV. II Penentuan Kadar Asam Sianida dalam Biji Pangi .....	25
IV.II.1 Uji Kualitatif Asam Sianida.....	25
IV.II.2 Penentuan Kadar Awal Sianida pada Biji Pangi.....	27
V.III Hasil Penentuan Konsentrasi Optimum NaCl .....	29
IV.IV Hasil Penentuan Waktu Optimum Perebusan Biji Pangi Terhadap Kadar Sianida.....	32
BAB V.....	35
PENUTUP.....	35
V.1 Kesimpulan.....	35
V.2 Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
Lampiran 1. Diagram Alir.....	39
Lampiran 2. Perhitungan.....	42
Lampiran 3. Tabel Data.....	47

