

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	vi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Baja.....	6
B. Buah Manggis	9
C. Tanin.....	11
D. Maserasi	14
E. Evaporasi	15
F. Korosi.....	17
G. Asam Klorida	23
H. Natrium Klorida	24
I. <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM) dilengkapi dengan <i>Energy Dispersive Spectroscopy</i> (EDS)	25
J. <i>X-Ray Diffraction</i> (XRD)	26
III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian	30
B. Alat dan Bahan	30
C. Proses Ekstraksi.....	31
D. Preparasi Sampel	32

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Uji Komposisi Kimia	37
B. Hasil Karakterisasi Laju Korosi dan Efisiensi.....	38
C. Hasil Karakterisasi <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM).....	43
D. Hasil Karakterisasi <i>X-Ray Diffraction</i> (XRD).....	47
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	50
B. Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	