

DAFTAR ISI

PRAKATA	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Tujuan Penelitian	3
I.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PERUMUSAN HIPOTESIS	4
II.1 Tinjauan Pustaka	4
II.1.1 Benda Cagar Budaya	4
II.1.2 Benda Cagar Budaya berbahan Logam	5
II.1.3 Proses korosi pada logam	5
II.1.4 Konservasi logam benda cagar budaya	7
II.1.5 Metode pelarutan kimia	9
II.1.6 Asam askorbat dalam pelarutan logam	10
II.1.7 Pencegahan korosi lanjutan	12
II.2 Perumusan Hipotesis dan Rancangan Penelitian	14
II.2.1 Perumusan hipotesis	14
II.2.2 Rancangan penelitian	17
BAB III METODE PENELITIAN	18
III.1 Bahan	18
III.2 Alat	18

III.3 Prosedur Penelitian	18
III.3.1 Pembuatan larutan standar	18
III.3.2 Analisis dan identifikasi BCB logam	19
III.3.3 Pembersihan korosi pada BCB logam dengan metode pelarutan menggunakan pelarut asam askorbat	20
III.3.4 Inhibisi BCB logam yang telah dibersihkan dengan larutan Na_2CO_3	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
IV.1 Penentuan Komposisi Kimia	23
IV.2 Pembersihan Korosi pada BCB logam dengan Metode Pelarutan Menggunakan Pelarut Asam Askorbat	26
IV.2.1 Pengaruh konsentrasi asam askorbat dan waktu pelarutan	26
IV.2.2 Pengaruh pH asam askorbat terhadap terhadap hasil pelarutan	38
IV.3 Inhibisi BCB logam yang Telah Dibersihkan dengan Larutan Na_2CO_3	40
BAB V KESIMPULAN	45
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	49