

**PENGARUH KADAR ION KLORIDA DAN ALKALINITAS
TERHADAP LAJU KOROSI LOGAM BESI
DALAM MEDIUM AIR LAUT**

SKRIPSI



MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

MP.K. 213/92

*Lis
p*

Oleh :

Imam Siswanto

NIM. 088710445

JURUSAN KIMIA

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

1992

**PENGARUH KADAR ION KLORIDA DAN ALKALINITAS
TERHADAP LAJU KOROSI LOGAM BESI
DALAM MEDIUM AIR LAUT**

SKRIPSI

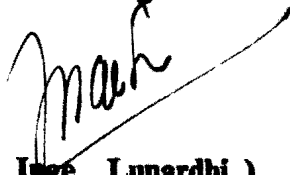
**Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir Dan
Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai
Gelara Sarjana Kimia Pada FMIPA
Universitas Airlangga
Surabaya**

Oleh :

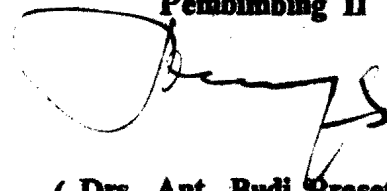
Imam Siswanto
NIM. 088710445

Disetujui oleh :

Pembimbing I


(Ir. Ige Lunardhi)
Nip. 130873510

Pembimbing II


(Drs. Ant. Budi Prasetyo)
Nip. 131570353

**PENGARUH KADAR ION KLORIDA DAN ALKALINITAS
TERHADAP LAJU KOROSI LOGAM BESI
DALAM MEDIUM AIR LAUT**

SKRIPSI

Oleh :

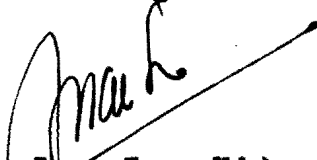
Imam Siswanto

NIM. 088710445


JURUSAN KIMIA

Disetujui oleh :

Pembimbing I


(Ir. Ige Lunardi)
Nip. 130873510

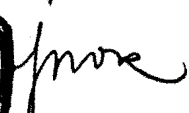

Pembimbing II


(Drs. Ant. Budi Prasetyo)
Nip. 131570353

Dekan

(Dr. Ami Soewandi J.S.)
Nip. 130531781

Ketua Jurusan Kimia



(Dr. Ny. Sri Rahadjeng)
Nip. 130531770

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui laju korosi logam besi dalam medim air laut denga variabel alkalinitas dan kadar ion klorida. Pendambahan ¹⁴ untuk variabel kadar ion klorida, penambahan NaCl sebanyak 4,9819 gram terhadap 0,5 liter air laut sampel memberikan arus korosi terbesar dibandingkan dengan penambahan NaCl lainnya yang lebih kecil.