

LARUTAN (KEMIA)  
ELECTROLIS

01319683

**ANALISIS PERUBAHAN SUHU DAN KONSENTRASI TERHADAP  
TEGANGAN PERMUKAAN LARUTAN ELEKTROLIT LEMAH  
DAN SURFAKTAN**

**SKRIPSI**



KK  
MPF. 563/96  
Pua  
a

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

Oleh :

**SIGIT PONCO SUSANTO**  
**NIM. 089110856**

**JURUSAN FISIKA**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**SURABAYA**  
**1996**

**ANALISIS PERUBAHAN SUHU DAN KONSENTRASI TERHADAP  
TEGANGAN PERMUKAAN LARUTAN ELEKTROLIT LEMAH  
DAN SURFAKTAN**

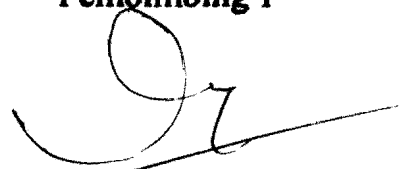
**SKRIPSI**

Oleh :

**SIGIT PONCO SUSANTO**  
NIM. 089110856

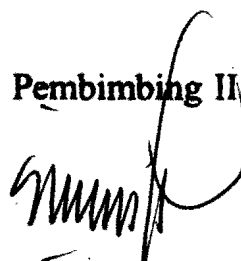
Menyetujui,

Pembimbing I



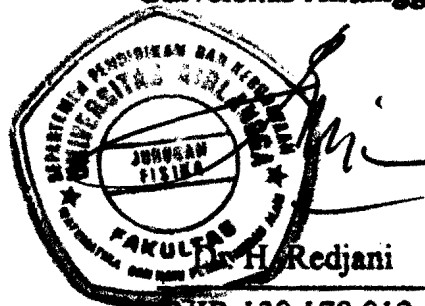
**Drs. Djajadi, M.Eng.Sc.**  
NIP. 130 531 752

Pembimbing II



**Drs. M. Sistojo Pramudiswojo**  
NIP. 130 178 014

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Fisika FMIPA  
Universitas Airlangga



**H. Redjani**  
NIP. 130 178 012

### ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang pengaruh suhu dan konsentrasi terhadap besarnya tegangan permukaan dari larutan elektrolit lemah (Asam asetat) dan surfaktan (NaLS).

Metode yang digunakan adalah metode kenaikan kapiler. Pada metode ini yang diamati adalah tinggi kenaikan larutan di dalam pipa kapiler.

Dari hasil percobaan menunjukkan adanya kesesuaian antara grafik hasil percobaan dengan grafik pada teori. Untuk NaLS pada konsentrasi 0.01 M grafiknya mulai konstan. Sedangkan untuk asam asetat grafiknya adalah turun secara linier.