

- MAKANAN - PENGAWET
- SPEKTROFOTOMETRI

**ANALISIS PENGAWET PADA MINUMAN RINGAN TEMULAWAK
BERLABEL SERTIFIKAT PENYULUHAN (SP) YANG BEREDAR
DI PASAR-PASAR RESMI DI WILAYAH SURABAYA TIMUR
DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI**

SKRIPSI



KIK
MPK 13/97
Fit
a

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

Oleh :

TITIN HARINING FITRI
089210954

**JURUSAN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1997**

ANALISIS PENGAWET PADA MINUMAN RINGAN TEMULAWAK
BERLABEL SERTIFIKAT PENYULUHAN (SP) YANG BEREDAR
DI PASAR-PASAR RESMI DI WILAYAH SURABAYA TIMUR
DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Tugas Akhir Untuk Memenuhi
Persyaratan Mencapai Gelar Sarjana Sains Bidang Kimia
Pada FMIPA Universitas Airlangga
Surabaya*

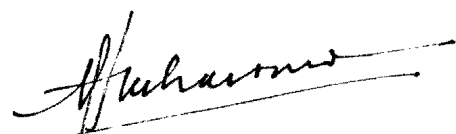
Oleh :

TITIN HARINING FITRI

089210954

Disetujui Oleh :

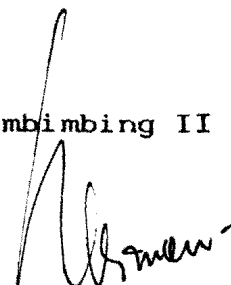
Pembimbing I



Dra. M.H. SOEHARSONO, Apt.

NIP : 130 238 925

Pembimbing II



Ir. D.S. HERMININGSIH

NIP : 130 022 010

ANALISIS PENGAWET PADA MINUMAN RINGAN TEMULAWAK
BERLABEL SERTIFIKAT PENYULUHAN (SP) YANG BEREDAR
DI PASAR-PASAR RESMI DI WILAYAH SURABAYA TIMUR
DENGAN METODE SPEKTROFOTOMETRI

SKRIPSI

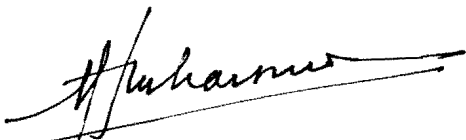
Oleh :

TITIN HARINING FITRI

089210954

Dinyatakan lulus ujian skripsi
pada tanggal ...

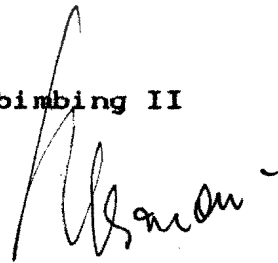
Pembimbing I



Dra. M. H. SOEHARSONO, Apt.

NIP : 130 238 925

Pembimbing II



Ir. D. S. HERMININGSIH

NIP : 130 933 212

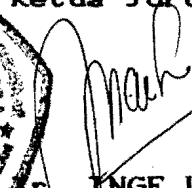
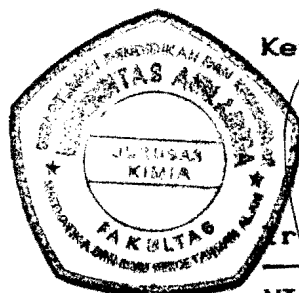
Dekan FMIPA Unair



Drs. HARJANA, M. Sc.

NIP : 130 355 371

Ketua Jurusan Kimia



Ir. INGE LUNARDHI

NIP : 130 873 510

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian terhadap pengawet pada minuman ringan temulawak berlabel SP (sertifikat penyuluhan) yang beredar di pasar-pasar resmi di wilayah Surabaya Timur dilakukan baik secara kualitatif maupun kuantitatif.

Pengambilan sampel dilakukan dengan melakukan survey terhadap pasar-pasar resmi di wilayah Surabaya Timur yang menyediakan sampel. Sampel dipilih secara random dari masing-masing wilayah kecamatan. Dari masing-masing wilayah diambil satu sampel dengan merk yang berbeda.

Analisis kualitatif dilakukan dengan membandingkan profil spektra serapan larutan sampel dengan larutan standar secara spektrofotometri, dan dengan membandingkan harga Rf sampel dengan harga Rf standar pada metode Kromatografi Lapis Tipis.

Penetapan kadar dilakukan dengan metode spektrofotometri pada panjang gelombang terpilih 226 nm. Hasil yang didapat yaitu pengawet asam benzoat dengan kadar yang bervariasi antara 0,0218 % - 0,0576 % (b/b) dan semuanya berada di bawah kadar maksimum yang diperbolehkan dalam PerMenKes RI No. 722/Menkes/Per/IX/88 yaitu 0,06 % (b/b).