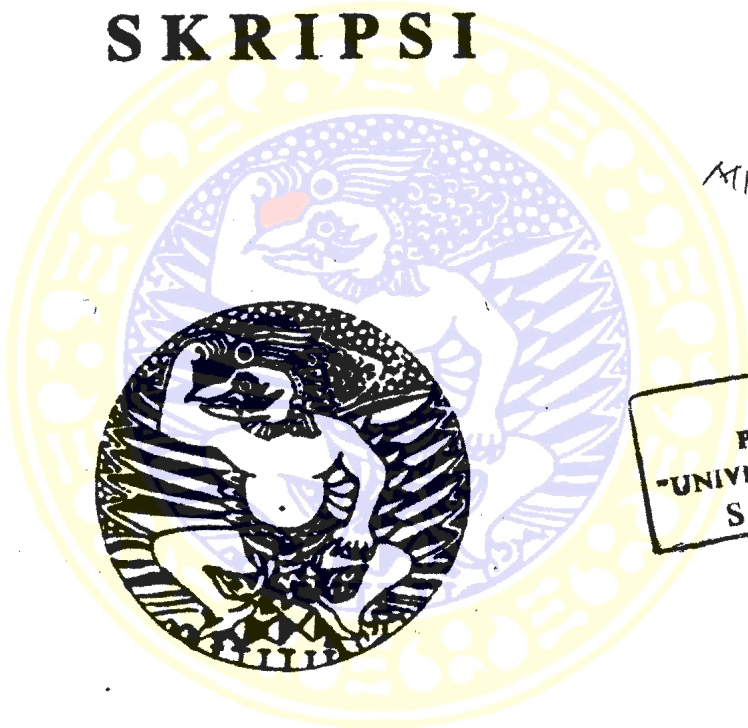


- NITRITAN - PENGALIHAN
- NITRITASI

**PENELITIAN KANDUNGAN NITRIT DALAM DAGING SAPI GILING  
YANG BEREDAR DI PASAR SWALAYAN  
KOTA SURABAYA**

**SKRIPSI**



ICK  
MPK 08/97  
Jun  
P

MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA

**KUN HARINI JUNIASTUTI**

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

**PENELITIAN KANDUNGAN NITRIT DALAM DAGING SAPI GILING  
YANG BEREDAR DI PASAR SWALAYAN  
KOTA SURABAYA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir dan Memenuhi Persyaratan  
Untuk Mencapai Gelar Sarjana Kimia pada FMIPA  
Universitas Airlangga  
Surabaya**


Oleh :

**KUN HARINI JUNIASTUTI**

**NIM. 089210931**

**Disetujui oleh:**

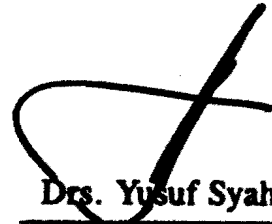
**Pembimbing I**



**Dra. Usreg Sri H., MSi**

**NIP. 131 286 711**

**Pembimbing II**



**Drs. Yusuf Syah, MSi**

**NIP. 131 406 103**

**PENELITIAN KANDUNGAN NITRIT DALAM DAGING SAPI GILING  
YANG BEREDAR DI PASAR SWALAYAN  
KOTA SURABAYA**

**SKRIPSI**

Oleh :

**KUN HARINI JUNIASTUTI**

**NIM. 089210931**

Disetujui oleh:

**• Pembimbing I**



**Dra. Usreg Sri H., MSi**

**NIP. 131 286 711**

**Dekan FMIPA UNAIR**



**Drs. Harjana, MSc**

**NIP. 130 355 371**

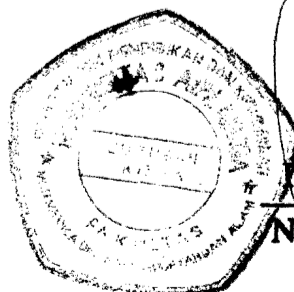
**Pembimbing II**



**Drs. Yusuf Syah, MSi**

**NIP. 131 406 103**

**Ketua Jurusan Kimia**



**Ir. Inge Lunardhi**

**NIP. 130 873 510**



## ABSTRAK

Telah dilakukan percobaan mengenai penelitian kandungan nitrit dalam sampel daging sapi giling yang tidak bermerk, yang beredar di pasar swalayan kota Surabaya.

Nitrit merupakan bahan kimia yang ditambahkan pada daging dan berfungsi sebagai pengawet yang dapat memberi warna merah agar daging kelihatan masih segar. Untuk menentukan kandungan nitrit dalam sampel daging sapi giling, larutan nitrit hasil ekstraksi dari sampel daging sapi giling ditambah dengan pereaksi warna yang merupakan campuran antara asam sulfanilat dengan N(1-naftil) etilen diamina dihidroklorida dalam suasana asam kemudian didiamkan selama 50 menit dan ditentukan kadarnya secara spektrofotometri.

Dari hasil percobaan diperoleh hasil bahwa semua daging sapi giling yang diteliti mengandung bahan kimia nitrit dengan kadar antara 4,3895 mg sampai 16,7205 mg tiap kg sampel yang berarti kadarnya masih belum melebihi dari persyaratan yang ditetapkan oleh Departemen Kesehatan RI.