

# SKRIPSI

## ANALISIS KUMAN PATOGEN SALMONELLA DAN SHIGELLA SERTA ANGKA KUMAN PADA VEKTOR LALAT RUMAH (Musca domestica L.) DI PEMUKIMAN PENDUDUK DEKAT TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR



MILIK  
PERPUSTAKAAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA

MP.B. 191/91

Ari  
a

OLEH:

NUNUK ARIUTAMINGTYAS

NPM 088610365

JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1991

# SKRIPSI

## ANALISIS KUMAN PATOGEN SALMONELLA DAN SHIGELLA SERTA ANGKA KUMAN PADA VEKTOR LALAT RUMAH (Musca domestica L.) DI PEMUKIMAN PENDUDUK DEKAT TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir Dan Memenuhi  
Syarat Untuk Mencapai Gelar Sarjana BIOLOGI  
Pada FMIPA UNAIR Surabaya

OLEH:

NUNUK ARIUTAMINGTYAS  
NPM 088610365

JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1991

# SKRIPSI

## ANALISIS KUMAN PATOGEN SALMONELLA DAN SHIGELLA SERTA ANGKA KUMAN PADA VEKTOR LALAT RUMAH (Musca domestica L.) DI PEMUKIMAN PENDUDUK DEKAT TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas Akhir Dan Memenuhi  
Syarat Untuk Mencapai Gelar Sarjana BIOLOGI  
Pada FMIPA UNAIR Surabaya

OLEH :

NUNUK ARIUTAMINGTYAS  
NPM 088610365

Disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I



dr. M. H. POLI GASPERSZ

NIP: 130206126

Dosen Pembimbing II



Drs. J. SOEMARTOJO

NIP: 130341203

## B A B VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### VI.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut .

1. Ditemukan kuman patogen Salmonella sp. pada lalat rumah (Musca domestica L.) yang ditangkap dari rumah penduduk dekat TPA.
2. Ditemukan kuman patogen Shigella sp. pada lalat rumah (Musca domestica L.) yang ditangkap dari rumah penduduk dekat TPA.
3. Ada hubungan dan pengaruh jarak rumah penduduk dari Tempat Pembuangan Akhir terhadap angka kuman yang terdapat pada tiap satu ekor lalat rumah yang ditangkap dari rumah penduduk di sekitar TPA.

#### VI.2. Saran

1. Perlu diupayakan suatu cara penanganan sampah yang lebih baik dari pembuangan sampah sistem timbunan terbuka (open dumping) apabila ditinjau dari segi negatif yang ditimbulkannya.

2. Perlu dilakukan suatu upaya peningkatan kesadaran penduduk yang bermukim di sekitar TPA tentang kesehatan dan kebersihan lingkungan sekitar pemukiman penduduk tersebut.
3. Dari data tentang angka kuman dalam penelitian ini dan dihubungkan dengan data tentang kepadatan populasi lalat rumah di pemukiman penduduk sekitar TPA disarankan untuk dilakukan penyelidikan tentang penyakit-penyakit yang sering menyerang penduduk di daerah pemukiman sekitar TPA serta penanganannya lebih lanjut.