

SKRIPSI

FAJAR KURNIAWAN

**PEMERIKSAAN ZAT WARNA MERAH DALAM SELE
YANG BEREDAR DI PASAR-PASAR RESMI
DI WILAYAH SURABAYA SELATAN
SECARA DENSITOMERI**



SL
FT 6/94
kur
p



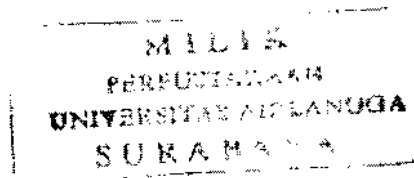
**FAKULTAS FARMASI UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1999**

**PEMERIKSAAAN ZAT WARNA MERAH DALAM SELE
YANG BEREDAR DI PASAR-PASAR RESMI
DI WILAYAH SURABAYA SELATAN
SECARA DENSITOMERI**

SKRIPSI

KK
TF-G GA
KGT
p


Dibuat untuk memenuhi syarat mencapai gelar
Sarjana Farmasi pada Fakultas Farmasi
Universitas Airlangga
1999

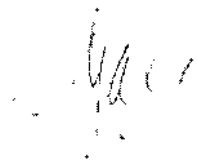


Oleh :

FAJAR KURNIAWAN
059111305

DISETUJUI OLEH PEMBIMBING


Drs. H. ACHMAD INONI, Apt.
PEMBIMBING UTAMA


Dra. Hj. ANDJAR SARDJIMAH S., Apt., M.S.
PEMBIMBING SERTA

RINGKASAN

Telah dilakukan penelitian terhadap zat warna merah dalam sele berijin SP (Sertifikat Penyuluhan) dan tidak berijin yang beredar di pasar-pasar resmi atau tradisional yang terdaftar pada Perusahaan Daerah Pasar Kotamadya Dati II Th. 1993 di Surabaya Selatan. Penelitian yang dilakukan adalah analisis kualitatif terhadap kandungan zat warna.

Pengambilan sampel sele dilakukan dengan sistem Area Random Sampling dimana Surabaya Selatan dibagi menjadi empat wilayah (kecamatan) dan dari masing-masing kecamatan dipilih pasar secara undian untuk lokasi pengambilan sampel. Sampel dipilih secara undian dari pasar-pasar terpilih dimana semua sampel berjumlah lima dan kemudian dilakukan analisis kualitatif.

Analisis kualitatif dilakukan dengan cara Kromatografi Lapisan Tipis dan Densitometri. Analisis kualitatif secara Kromatografi Lapisan Tipis dilakukan dengan cara membandingkan harga R_f noda sampel dengan pembanding yang telah diekspansi dengan sistem fase gerak Etil Asetat : Metanol : 4,6 N Ammonia = 20 : 6 : 4. Harga R_f sampel berwarna merah ternyata sama dengan pembanding Ponceau 4R yaitu 0,07. Selain itu dapat juga dilakukan secara Densitometri dengan cara membandingkan panjang gelombang maksimum sampel dengan pembanding. Panjang gelombang maksimum sampel berwarna merah sama dengan pembanding Ponceau 4R yaitu 490 nm.