DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS iii
ABSTRAK iv
ABSTRACT v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Tujuan Penelitian 3
1.3.1. Tujuan Umum 3
1.3.2. Tujuan Khusus 4
1.4. Manfaat Penelitian 4
1.5. Kerangka Konsep Penelitian 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1. Kerupuk Mawar Warna-Warni 5
2.2. Pewarna Makanan 6
2.3. *Metanil Yellow* 7
2.3.1. Karakteristik *Metanil Yellow* 7
2.3.2. Regulasi Penggunaan *Metanil Yellow* 8
2.3.3. Dampak Penggunaan Pewarna Sintetis *Metanil Yellow* 8
2.4. Uji Kualitatif Kromatografi Lapis Tipis 8
2.5. Penelitian Lain tentang Identifikasi *Metanil Yellow* Menggunakan KLT dan Metode Lain 10
BAB III METODE PENELITIAN 13
3.1. Jenis Penelitian 13
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian 13
3.2.1. Waktu Penelitian 13
3.2.2. Tempat Penelitian 13
3.3. Populasi dan Sampel 13
3.3.1. Populasi 13
3.3.2. Sampel 13
3.3.3. Teknik Sampling 13
3.4. Alat dan Bahan 14
3.4.1. Alat 14
3.4.2. Bahan 14
3.5. Variabel Penelitian 14
3.6. Definisi Operasional Variabel 14
3.7. Prosedur Penelitian 15
3.7.1. Preparasi Sampel dan Benang Wol 15
3.7.2. Pembuatan Larutan Kerja / Reagen 15
3.7.2.1. Pembuatan Larutan NaOH 1% (b/v) 15

3.7.2.2. Pembuatan Larutan Amonia 2% (v/v) dan 10% (v/v) 15
3.7.2.3. Pembuatan Larutan Asam Asetat 10% (v/v)..... 15
3.7.2.4. Pembuatan Standar *Metanil Yellow* 0,1% (b/v)..... 16
3.7.2.5. Pembuatan Fase Gerak n-butanol : asam asetat glasial : akuades (4:5:1) 16
3.7.3. Identifikasi *Metanil Yellow* pada Sampel Kerupuk Mawar Warna-Warni Berwarna Kuning dengan Metode KLT 16
3.7.3.1. Penarikan Warna Sampel Menggunakan Benang Wol..... 16
3.7.3.2. Preparasi Fase Gerak dan Fase Diam 16
3.7.3.3. Pengujian *Metanil Yellow* Menggunakan KLT 17
3.8. Pengolahan, Penyajian, dan Analisis Data 17
3.8.1. Pengolahan Data..... 17
3.8.2. Penyajian Data 17
3.8.3. Analisis Data 18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 19
4.1. Preparasi Sampel dan Benang Wol 19
4.2. Identifikasi *Metanil Yellow* dengan Metode KLT 20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 25
5.1. Kesimpulan..... 25
5.2. Saran 25
DAFTAR PUSTAKA 26
LAMPIRAN..... 30