DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN KEASLIAN 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 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5
2.1 Formalin/Formaldehida 5
2.2 Kolang-kaling 6
2.3 Metode Identifikasi Kandungan Formalin 7
2.3.1 Metode Uji Pengamatan Fisik 7
2.3.2 Preparasi Sampel (SNI 01-2894-1992) 7
2.3.3 Metode Uji Kualitatif 8
2.4 Penelitian Lain yang Melakukan Identifikasi Formalin 9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 12
3.1 Jenis Penelitian 12
3.2 Populasi, Sampel dan Teknik Sampling 12
3.2.1 Populasi 12
3.2.2 Sampel 12
3.2.3 Teknik Sampling 12
3.3 Waktu dan Tempat Penelitian 12
3.3.1 Waktu 12
3.3.2 Tempat 13
3.4 Alat dan Bahan 13
3.4.1 Alat 13
3.4.2 Bahan 13
3.5 Variabel Penelitian 13
3.6 Definisi Operasional Variabel 14
3.7 Metode Kerja Penelitian 14
3.7.1 Uji Pengamatan Fisik 14
3.7.2 Persiapan Sampel 15
3.7.3 Pembuatan Larutan H_2SO_4 72% 15
3.7.4 Pembuatan Larutan Pereaksi Asam Kromatofat 15

3.7.5 Pembuatan Kontrol Positif 16
3.7.6 Identifikasi Sampel Analisis Kualitatif Metode Asam Kromatofat ... 16
3.8 Pengolahan, Penyajian, dan Analisis Data 16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 19
4.1 Uji Pengamatan Fisik 19
4.2 Hasil Identifikasi Formalin menggunakan Reagen Asam Kromatofat 21
4.2.1 Preparasi Sampel 21
4.2.2 Uji Kualitatif Formalin pada Kolang-kaling yang Dijual Di Pasar Larangan Kab. Sidoarjo 22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 27
5.1 Kesimpulan 27
5.2 Saran 27
DAFTAR PUSTAKA 28
LAMPIRAN 32