**DAFTAR ISI**

**Halaman**

**KATA PENGANTAR i**

**ABSTRAK iv**

**ABSTRACT v**

**DAFTAR ISI vi**

**DAFTAR TABEL vii**

**DAFTAR LAMPIRAN viii**

**BAB I. PENDAHULUAN 1**

1. Latar Belakang 1
2. Perumusan Masalah 3
3. Hipotesis 4
4. Tujuan Penelitian 4
5. Manfaat Penelitian 4

**BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 5**

1. Buah Durian 5

2.1.1 Kandungan Buah Durian 6

2.1.2 Jenis-jenis Buah Durian 8

2.1.3 Manfaat Buah Durian 9

1. Makanan 12
2. *Pancake* 14
3. Bahan Tambahan Pangan 14

2.4.1 Fungsi Bahan Tambahan Pangan 16

1. Pewarna Alami 20

2.5.1 Pewarna Identik Alami 21

2.5.2 Pewarna Sintetis 22 2.6 *Certified* *Colour* 25

* + 1. *Uncertified Colour 26*
  1. Efek Pada Kesehatan 27

2.8 Analisis Zat Pewarna Sintetis 29

2.9 Metode Kualitatif 29

**BAB III. METODE PENELITIAN 31**

1. Jenis Dan Rancangan Penelitian 31
2. Waktu dan Tempat Penelitian 31
3. Pengambilan Sampel 31
4. Alat Alat Penelitian 31
5. Bahan Bahan Penelitian 31
6. Pembuatan Larutan Pereaksi 32

3.6.1 Pembuatan larutan NaOH 10% 32

3.6.2 Pembuatan larutan NH4OH 12% 32

3.6.3 Pembuatan HCl (e) 32

1. Prosedur Kerja 32

3.7.1 Identifikasi Zat Pewarna Pada *Pancake* Durian 32

**BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 34**

1. Hasil Pemeriksaan Kualitatif 34
2. Pembahasan 35

**BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 36**

1. Kesimpulan 37
2. Saran 37

**DAFTAR PUSTAKA 38**

**LAMPIRAN 42**

**DAFTAR TABEL**

**Halaman**

**Tabel 2.1** Nilai Gizi Buah Durian 7

**Tabel 2.2** Kelas Kelas Zat Warna Pewarna Sintetis JEFCA 21

**Tabel 2.3** Bahan Pewarna Sintetis Yang Diizinkan Di Indonesia 23

**Tabel 2.4** Pembagagian Warna Sintetis Berdasarkan Kemudahan larut

dalam air 23

**Tabel 2.5** Bahan Pewarna Sintetis Yang Dilarang Di Indonesia 24

**Tabel 4.1** Hasil Pemeriksaan Kualitatif 34

**DAFTAR LAMPIRAN**

**Halaman**

**Lampiran 1.** Jenis-Jenis *Pancake* Durian 42

**Lampiran 2.** Identifikasi Jenis Pewarna Sintetis Pada *Pancake* Durian 43

**Lampiran 3.** Skema Identifikasi Jenis Pewarna Sintetis Pada *Pancake* Durian

Pasar Tradisional 44

**Lampiran 4.** Perubahan Warna Serat Benang Wol Oleh Perlakuan Durian

Pereaksi 45

**Lampiran 5.** Tabel Batas Maksimum Penggunaan Bahan Tambahan

Makanan ……………………………………………………….50

**Lampiran 6.** Tabel Penetapan Pewarna Sintesis Berdasarkan Reaksi Warna

Dengan Pelarut Asam/Basa Pelarut …………………………….58