

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Tanjung Selamat Kabupaten Langkat pada tanggal 27 Desember 1993 dari ayah Alm.Darman P.L Tobing dan ibu Hj. Afrida Nasution, penulis merupakan putri pertama dari satu bersaudara.

Tahun 2004 penulis lulus dari SD 4 Negeri 050727 Tanjung Pura. Pada tahun 2007 lulus dari SMP Negeri 2 Tanjung Pura. Pada tahun 2010 dari SMA Negeri 1Tanjung Pura dan pada tahun 2010 terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Biologi Universitas Medan Area dengan bidang konsentrasi Biologi Kesehatan dan lulus pada tahun 2015.



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul ” Identifikasi Rhodamin B Pada Sirup Berwarna Merah yang Beredar Di Kota Medan”. Penelitian ini dilaksanakan di Laboratorium Kesehatan Medan Sumatera Utara.

Terimakasih penulis, terutama kepada Bapak Drs.Riyanto,M.Sc selaku Dosen Pembimbing I, dan Pembimbing II, Ibu Rosliana Lubis, S.Si, M.Si, kepada Sekretaris komisi pembimbing Bapak Ferdinand Susilo, S.Si, M.Si yang memberikan saran dan masukan yang sangat berguna dalam penulisan Skripsi ini. Ucapan terimakasih juga kepada ayah, ibu, serta teman – teman atas segala do’a dan perhatiannya.

Penulis menyadari bahwa dalam Skripsi ini ini masih terdapat kesalahan, dan banyak kekurangan oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan Skripsi ini.

Semoga skripsi ini bermanfaat.

Penulis

(Duma Sari)

DAFTAR ISI

ABSTRACT.....	i
ABSTRAK	ii
RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Bahan Pewarna Makanan	6
2.2. Rhodamin B	6
2.3. Bahaya Rhodamin B Bagi Kesehatan	9
2.4. Analisis Rhodamin B	10
2.4.1 Kromatografi Kertas.....	11
2.4.2 Kromatografi Lapis Tipis	11
2.4.3 Kromatografi Kolom	12
2.5. Sirup	12
BAB III BAHAN DAN METODE.....	14
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2. Alat dan Bahan penelitian	14
3.3. Metode Penelitian.....	14
3.4. Prosedur Penelitian.....	15
3.4.1. Penyediaan Larutan Uji.....	16
3.4.2. Pemeriksaan Rhodamin B Secara Kualitatif Dengan Metode Kromatografi Kertas.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	20
5.1 Simpulan.....	20
5.2 Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Hasil penelitian Kualitatif Rhodamin B pada sirup berwarna merah yang beredar di Kota medan	17
---------	---	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Dokumentasi Penelitian	24
Lampiran2	Peraturan Kementrian Kesehatan Republik Indonesia nomor 033 Tahun 2012 Tentang Bahan Tambahan Pangan (BTP)	26
Lampiran 3	Surat Keterangan Selesai Riset Penelitian	29
Lampiran 4	Hasil Pemeriksaan Kualitatif Zat pewarna Rhodamin B Pada Sirup Berwarna Merah yang beredar di Kota Medan	30

