

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Pemeriksaan Zat Pemutih Klorin Pada Beras Yang Beredar Di Kota Medan”.

Terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Ir. E. Harso Kardhinata, M.Sc selaku pembimbing I serta kepada Ibu Rosliana Lubis, S.Si, M.Si selaku pembimbing II dan kepada Bapak Abdul Karim, S.Si, M.Si selaku sekretaris pembimbing yang telah banyak memberikan saran. Disamping itu penghargaan penulis sampaikan kepada Ibu tercinta Rukaiyah Ritonga dan Ayah tercinta Syafril Effendi Nasution serta seluruh keluarga atas segala doa dan perhatiannya. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada seluruh sahabat dan teman-teman seperjuangan angkatan 11 Fakultas Biologi UMA yang telah membantu penulis selama melakukan penelitian.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih terdapat kesalahan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Skripsi ini.

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
RIWAYAT HIDUP .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Tinjauan Tentang Beras .....	4
2.2. Ciri-ciri Pada Beras Berklorin .....	6
2.3. Bahaya Klorin Terhadap Kesehatan .....	10
2.4. Analisis Klorin (Metode Iodometri) .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
3.2. Alat dan Bahan .....	15
3.3. Metode Penelitian .....	15
3.4. Prosedur Kerja .....	16
3.4.1. Penyediaan Pereaksi .....	16
3.4.2. Analisis Kualitatif Klorin Menggunakan Pereaksi Iodin .....	16
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	17
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Simpulan .....	21
5.2. Saran .....	21
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	22
<b>LAMPIRAN</b> .....	25

**DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Pemeriksaan Kualitatif Klorin Pada Beras ..... 17



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Kode Nama Sampel Dan Harga Yang Beredar Di Kota Medan .....	25
Lampiran 2 Peraturan Menteri Pertanian No.32/Permentan/OT.110/3/2007 .....	26
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Riset Penelitian .....	33
Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian .....	34

