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 2
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.3.1 Tujuan Umum 3
1.3.2 Tujuan Khusus 3
1.4 Manfaat Penelitian 3
1.5 Kerangka Konsep 3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 4
2.1 Pemutih 4
2.1.1 Definisi Pemutih 4
2.1.2 *Material Safety Data Sheet* 4
2.1.3 Bahaya Klorin Terhadap Kesehatan Pada Beras Putih 6
2.1.4 Ciri-ciri beras mengandung klorin atau senyawanya 7
2.1.5 Peraturan larangan zat kimia klorin pada beras 7
2.2 Beras Putih 8
2.2.1 Definisi Beras 8
2.2.2 Persyaratan Mutu Beras 9
2.3 Uji Kualitatif 10
2.3.1 Uji nyala 10
2.3.2 Uji reaksi warna 11
2.3.3 Uji Pengendapan 11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN 13
3.1 Jenis Penetlitian 13

3.2 Waktu dan 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
3.5.1 Variabel bebas 14
3.5.2 Variabel terikat 15
3.6 Definisi Operasional Variabel 15
3.7 Prosedur Penelitian 15
3.7.1 Preparasi sampel kontrol positif dan kontrol negatif 15
3.7.2 Pembuatan larutan uji 16
3.7.3 Analisis Kualitatif Klorin Pada Sampel Beras Putih 17
3.8 Pengolahan, Penyajian dan Analisis Data 19
3.8.1 Pengolahan Data 19
3.8.2 Penyajian Data 19
3.8.3 Analisis Data 19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 21
4.1 Preparasi sampel 21
4.2 Uji Nyala Api 22
4.3 Uji Reaksi Warna 24
4.4 Uji Pengendapan 28
BAB V PENUTUP 34
5.1 Kesimpulan 34
5.2 Saran 34
DAFTAR PUSTAKA 35
LAMPIRAN 39