

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1 Tujuan Penelitian	2
1.3.2 Manfaat Penelitian	2
1.4 Hipotesis	2
1.5 Waktu dan Tempat Penelitian	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Klorin.....	3
2.1.1 Sifat Klorin.....	3
2.1.2 Manfaat Klorin.....	4
2.2 Pantyliner	5
2.2.1 Jenis pembalut Wanita	6
2.2.3 Dampak Pembalut Wanita Mengandung klorin terhadap Kesehatan reproduksi.....	7
2.3 Spektrofotometri UV-Vis.....	8
2.4 Metode Analisis Klorin.....	10
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	12
BAB IV. PROSEDUR PENELITIAN	13
4.1 Alat dan Bahan.....	13
4.1.1 Alat.....	13
4.1.2 Bahan	13
4.2 Subyek Penelitian.....	13
4.2.1 Pengambilan Sampel.....	13
4.3.1 Pembuatan Larutan Kalium Iodida 10% b/v	13
4.3.2 Pembuatan Larutan Amilum 1% b/v.....	13
4.3.3 Pembuatan Larutan Dapar Fosfat pH 5.8.....	13
4.4 Preparasi Sampel.....	14

4.5 Identifikasi klorin dalam pantyliner	14
4.6 Analisis kadar klorin dalam <i>pantyliner</i>	14
4.6.1 Pembuatan Larutan induk klorin	14
4.6.2 Pembuatan Larutan baku	14
4.6.3 Penentuan Panjang Serapan Gelombang Maksimum	15
4.7 Validasi Metode	15
4.7.1 Uji Selektifitas	15
4.7.2 Uji Linieritas	15
4.7.3 Uji sensitifitas	15
4.8 Uji Prolehan Kembali (akurasi dan uji presisi)	16
4.8.1 Uji Akurasi	16
4.8.2 Uji Presisi	16
4.9 Penetapan kadar klorin dalam sampel	17
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	26
6.1 Kesimpulan	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	28

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar 2.1 lapisan pembalut	2
Gambar 2.2 Pembalut kapas.....	7
Gambar 2.3 Pembalut herbal.....	7
Gambar 2.4 Diagram Alat Spektrofotometer UV-Vis.....	12
Gambar 2.5 Reaksi Klorin dengan Indikator DPD	13
Gambar 2.6 Reaksi Klorin dengan Kalium Iodida.....	13
Gambar 5.1 Spektrum Panjang Gelombang Maksimum Klorin (Cl_2)	22
Gambar 5.2 Reaksi Klorin dengan Indikator DPD (<i>N,N</i> -dietil- <i>p</i> -fenilindiamin).....	23
Gambar 5.3 Spektrum Panjang gelombang selektifitas klorin.....	23
Gambar 5.4 Kurva Kalibrasi Korin Cl_2	24

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sifat Fisik Klorin.....	6
Tabel 2.2 Kriteria dan syarat produk Pembalut Wanita.....	7
Tabel 5.1 Karakteristik Sampel.....	20
Tabel 5.2 Hasil Pemeriksaan Uji Kualitatif	21
Tabel 5.3 Konsentrasi sampel	24
Tabel 5.4 Parameter Linieritas klorin Cl ₂	25
Tabel 5.5 Data Hasil Akurasi.....	26
Tabel 5.6 Data Hasil Presisi.....	27
Tabel 5.7 Hasil Penetapan Kadar Klorin	28