

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kulit Buah Cokelat	5
2.2. Logam Kromium	6
2.3. Arang Aktif	8
2.4. Mekanisme Adsorpsi	9
2.4.1. Metode Sorpsi	12
2.4.2. Biosorpsi	12
2.5. Isoterm Adsorpsi	13
2.5.1. Isoterm Langmuir	14

2.6.	Analisis Kualitatif untuk Identifikasi Cr^{6+} dalam Sampel	15
2.7.	Spektroskopi serapan Atom (SSA)	16
2.7.1.	Hukum Lambert Beer	18

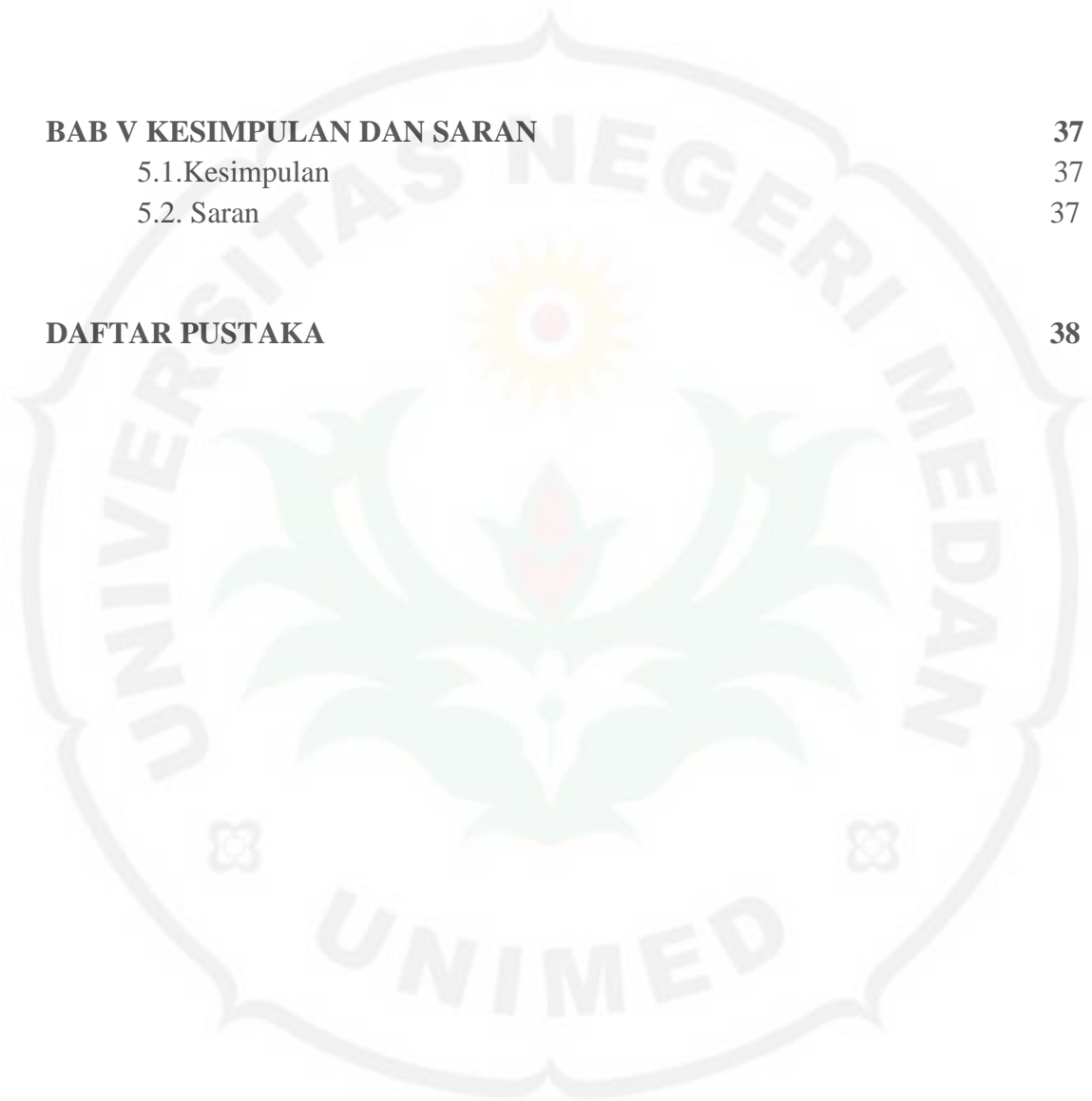
BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2.	Sampel	21
3.3.	Bahan dan Alat	21
3.3.1.	Alat	21
3.3.2.	Bahan	21
3.4.	Prosedur Penelitian	22
3.4.1.	Pembuatan Reagensia	22
3.4.2.	Uji Identifikasi Ion Logam Cr^{6+}	22
3.4.3.	Prosedur Pembuatan Arang Aktif Kulit Buah Cokelat	23
3.4.4.	Tahap Pengujian Arang Aktif	23
3.5.	Bagan Alir Penelitian	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil Penelitian	29
4.1.1.	Preparasi Kulit Buah Cokelat	29
4.1.2.	Identifikasi kation Cr^{6+} dalam air limbah industri kimia	29
4.1.3.	Karakteristik Arang Aktif Kulit Buah Cokelat	29
4.1.4.	Penentuan Kapasitas Adsorpsi	31
4.2.	Pembahasan	32
4.2.1.	Preparasi Sampel Arang Kulit Buah Cokelat	32
4.2.2.	Identifikasi kation Cr^{6+} dalam air limbah industri kimia	32
4.2.3.	Karakteristik Arang Aktif Kulit Buah Cokelat	33
4.2.4.	Penentuan Kapasitas Adsorpsi	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38



THE
Character Building
UNIVERSITY