

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.4.1 Tujuan umum	7
1.4.2 Tujuan khusus.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Bahan Baku Industri Batik	9
2.2 Limbah Industri Batik	10
2.3 Definisi Logam Berat	12
2.4 Toksikologi Logam Berat	15
2.5 Jenis-jenis Logam Berat	20
2.5.1 Timbal (Pb)	21
2.5.2 Kromium (Cr)	23
2.5.3 Kadmium (Cd).....	23
2.6 Dampak Logam Berat (Pb,Cr,Cd) Pada Lingkungan	23
2.6.1 Timbal (Pb)	23
2.6.2 Kromium (Cr)	24
2.6.3 Kadmium (Cd).....	24
2.7 Dampak Logam Berat (Pb,Cr,Cd) Pada Kesehatan.....	25
2.7.1 Timbal (Pb)	26
2.7.1 Kromium (Cr).....	28
2.7.3 Kadmium (Cd).....	28
2.8 Peraturan Untuk Perlindungan Pengelolaan Lingkungan Hidup.....	30

2.9 Baku Mutu Pengelolaan Air Dan Pengendalian Pencemaran Air	33
2.10 Standar Dan Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Industri ..	35
2.11 Penatalaksanaan Dan Pencegahan Logam Berat Pada Pekerja	41
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL	42
3.1 Kerangka Konseptual Penelitian	42
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	44
4.1 Jenis Penelitian	44
4.2 Sumber Data dan Metode Pengumpulan Data	45
4.3 Jenis Data	48
4.4 Teknik Analisis Data	48
BAB 5 HASIL <i>LITERATURE REVIEW</i>	50
5.1 Identifikasi Pencemaran Logam Berat (Pb, Cr, Cd) Limbah Cair Industri Batik	50
5.2 Identifikasi Dampak Pencemaran Logam Berat (Pb,Cr,Cd) Limbah Cair Pada Lingkungan	56
5.3 Identifikasi Dampak Logam Berat (Pb,Cr,Cd) Dan Faktor Pendukung Pada Kesehatan Pekerja Batik	62
5.4 Analisis Hubungan Pencemaran Logam Berat (Pb,Cr,Cd) Pada Kesehatan Pekerja Batik.....	66
BAB 6 PEMBAHASAN.....	68
6.1 Identifikasi Pencemaran Logam Berat (Pb, Cr, Cd) Limbah Cair Industri Batik	68
6.2 Identifikasi Dampak Pencemaran Logam Berat (Pb,Cr,Cd) Limbah Cair Pada Lingkungan	70
6.3 Identifikasi Dampak Logam Berat (Pb,Cr,Cd) Dan Faktor Pendukung Pada Kesehatan Pekerja Batik	73
6.4 Analisis Hubungan Pencemaran Logam Berat (Pb,Cr,Cd) Pada Kesehatan Pekerja Pekerja Batik.....	77
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
7.1 Kesimpulan.....	80
7.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....	83

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Baku Mutu Logam Berat Pada Air Menurut PP RI No.82 Tahun 2001	34
2.2	Standar Baku Mutu Kimia Air Untuk Keperluan Higiene Dan Sanitasi.....	34
2.3	Nilai Ambang Batas Iklim Lingkungan Kerja Indsutri.....	36
2.4	Nilai Ambang Batas Bahan Kimia.....	38
5.1	Identifikasi Pencemaran Logam Berat (Pb, Cr, Cd) Limbah Cair Industri Batik	51
5.2	Identifikasi Dampak Pencemaran Logam Berat (Pb,Cr,Cd) Limbah Cair Pada Lingkungan	57
5.3	Identifikasi Dampak Logam Berat (Pb,Cr,Cd) Dan Faktor Pendukung Pada Kesehatan Pekerja Batik	62
5.4	Hubungan Pencemaran Logam Berat (Pb,Cr,Cd) Pada Kesehatan Pekerja Batik	66

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halama
3.1	Kerangka Konseptual	42
5.2	Kerangka Operasional.....	46

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH**Daftar Arti Lambang**

<	= Kurang
>	= Lebih
≤	= Kurang dari sama dengan
≥	= Lebih dari sama dengan
±	= Kurang lebih
/	= Atau
α	= Alpha
μ	= Mikro
%	= Persen

Daftar Singkatan

ALA	= <i>Amino Levulinic Acid</i>
ALAD	= <i>Amino Levulinic Acid Dehydratase</i>
APD	= Alat Perlingdungan Diri
BLL	= <i>Blood Lead Level</i>
BUN	= <i>Blood Urea Nitrogen</i>
Cd	= Cadmium
Cr	= Cromium
DSEN	= <i>Dermal Sensitization</i>

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

eff	= <i>effects</i>
Hb	= Hemoglobin
Impair	= <i>Impairment</i>
Irr	= <i>irritation</i>
mg /l	= Mili gram per liter
mg/m ³	= milligram/meter kubik
NAB	= Nilai Ambang Batas
OR	= <i>Odd ratio</i>
Pb	= Timbal
PCV	= <i>Packed Cell Volume</i>
PNS	= <i>Peripheral Nervous System</i>
PPM	= <i>Parts per million</i>
RSEN	= <i>Respiratory Sensitization</i>
UNESCO	= United Nations of Educational, Scientific and Cultural Organization
URT	= <i>Upper Respiratory Tract</i>