

DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PERSYARATAN GELAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
SUMMARY	vii
RINGKASAN	ix
ABSTRACT.....	xi
ABSTRAK.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xx
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Identifikasi Masalah	1
1.2 Kajian Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	7
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	10
2.1 Kesehatan Kerja	10
2.1.1 Bahaya kesehatan.....	11
2.2 Industri Penyamakan Kulit	13
2.3 Logam Kromium.....	16
2.3.1 Paparan kromium pada lingkungan kerja.....	17
2.3.2 Kadar batas kromium	19
2.3.3 Toksikokinetika paparan kromium	20
2.3.4 Toksikodinamika kromium	22
2.3.5 Biomarker pajanan kromium	24
2.3.6 Target organ	25
2.3.7 Efek paparan kromium pada manusia.....	26
2.4 Gijal.....	29
2.5.1 Anatomi dan fisiologi ginjal pada manusia	29
2.5.2 Fungsi ginjal manusia	32
2.5.3 Nefrotoksin	34
2.5.4 Pemeriksaan fungsi ginjal	35
2.5.5 Kadar kreatinin.....	36
2.5.6 Kadar Blood Urea Nitrogen (BUN).....	38

2.5	Penilaian Risiko	40
2.6.1	Hazard identification (identifikasi bahaya).....	41
2.6.2	Exposure Assessment (analisa paparan)	42
2.6	Karakteristik Individu	45
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN.....		51
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian.....	51
3.2	Penjelasan Kerangka Konsep.....	52
3.3	Hipotesis	53
BAB 4 METODE PENELITIAN		55
4.1	Jenis Penelitian.....	55
4.2	Rancang Bangun Penelitian	55
4.3	Lokasi dan Waktu Penelitian	55
4.4	Populasi dan Sampel	56
4.4.1	Populasi.....	56
4.4.2	Sampel.....	56
4.5	Kerangka Operasional.....	58
4.6	Variabel Penelitian, Definisi Operasional, dan Cara Pengukuran Variabel.....	59
4.6.1	Variabel penelitian	59
4.6.2	Definisi operasional	59
4.7	Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data.....	67
4.8	Pengolahan dan Analisis Data	72
4.8.1	Pengolahan data	72
4.8.2	Analisis data.....	74
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS DATA		75
5.1	Gambaran Umum Tempat Penelitian.....	75
5.2	Proses Penyamakan Kulit	77
5.3	Hasil Uji Perbedaan Karakteristik Pada Pekerja Operator Kromium Dengan Pekerja Administrasi.....	83
5.4	Hasil Uji Perbedaan Intake Kromium Pada Pekerja Operator Kromium Dengan Pekerja Administrasi	87
5.4.1	Perbedaan konsentrasi kromium udara pada pekerja operator kromium dengan pekerja administrasi	87
5.4.2	Perbedaan nilai intake kromium pada pekerja operator kromium dengan pekerja administrasi	89
5.5	Hasil Uji Perbedaan Kadar Kromium Dalam Urine Pada Pekerja Operator Kromium Dengan Pekerja Administrasi.....	91
5.6	Hasil Uji Perbedaan Kadar Kreatinin Pada Pekerja Operator Kromium Dengan Pekerja Administrasi.....	93
5.7	Hasil Uji Perbedaan Kadar BUN Pada Pekerja Operator Kromium Dengan Pekerja Administrasi.....	94

5.8	Hasil Uji Perbedaan Pengaruh Karakteristik Pekerja Terhadap Kadar Kreatinin dan BUN Pada Pekerja Operator Kromium dan Pekerja Administrasi	95
5.9	Hasil Uji Perbedaan Pengaruh Karakteristik Pekerja Terhadap Kadar Kromium Dalam Urine Pada Pekerja Operator Kromium dan Pekerja Administrasi	100
5.10	Hasil Uji Pengaruh Intake Kromium Terhadap Kadar Kreatinin dan BUN Pada Pekerja Penyamakan Kulit.....	103
5.11	Hasil Uji Pengaruh Intake Kromium Terhadap Kadar Kromium Dalam Urine Pada Pekerja Penyamakan Kulit	104
5.12	Hasil Uji Pengaruh Kadar Kromium Dalam Urine Terhadap Kadar Kreatinin dan BUN Pada Pekerja penyamakan Kulit	105
BAB 6 PEMBAHASAN.....		107
6.1	Proses penyamakan Kulit.....	107
6.2	Perbedaan Karakteristik Pekerja Pada Pekerja Operator Kromium Dengan Pekerja Administrasi.....	109
6.3	Perbedaan Intake Kromium Pada Pekerja Operator Kromium Dengan Pekerja Administrasi	111
6.4	Perbedaan Kromium Dalam Urine Pada Pekerja Operator Kromium Dengan Pekerja Administrasi.....	113
6.5	Perbedaan Kadar Kreatinin Pada Pekerja Operator Kromium Dengan Pekerja Administrasi.....	115
6.6	Perbedaan Kadar BUN Pada Pekerja Operator Kromium Dengan Pekerja Administrasi.....	116
6.7	Perbedaan Pengaruh Karakteristik Pekerja Terhadap Kadar Kreatinin dan BUN Pada Pekerja Operator Kromium dan Pekerja Administrasi	117
6.8	Perbedaan Pengaruh Karakteristik Pekerja Terhadap Kadar Kromium dalam Urine Pada Pekerja Operator Kromium dan Pekerja Administrasi	122
6.9	Pengaruh Intake Kromium di Udara Terhadap Kadar Kreatinin dan BUN Pada Pekerja Penyamakan Kulit.....	127
6.10	Pengaruh Intake Kromium di Udara Terhadap Kadar Kromium dalam Urine Pada Pekerja Penyamakan Kulit	129
6.11	Pengaruh Paparan Kromium Dalam Urine Terhadap Kadar Kreatinin dan BUN Pada Pekerja Penyamakan Kulit	130
6.12	Keterbatasan penelitian	131
BAB 7 PENUTUP		133
7.1	Kesimpulan	133
7.2	Saran	134
DAFTAR PUSTAKA		136
LAMPIRAN.....		145