

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.4.1 Tujuan umum	6
1.4.2 Tujuan khusus	7
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.5.1 Bagi Peneliti	7
1.5.2 Bagi Responden	7
1.5.3 Bagi Instansi atau Tempat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Partikel Debu.....	9
2.1.1 Klasifikasi Debu.....	10
2.1.2 Mekanisme debu masuk ke dalam tubuh	12
2.1.3 Dampak kesehatan debu dalam tubuh.....	14
2.2 Endotoksin Lipopolisakarida (LPS).....	15
2.2.1 Struktur LPS.....	16
2.2.2 Ciri khas LPS	17
2.2.3 Mekanisme kerja LPS terhadap peningkatan CRP	18
2.2.4 Efek biologi LPS	19
2.3 C-Reactive Protein (CRP).....	20
2.3.1 Struktur CRP.....	21
2.3.2 Fungsi CRP	21
2.3.3 Nilai normal CRP.....	22
2.4 Pekerja Industri Kapuk.....	22

2.4.1 Karakteristik pekerja	24
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS.....	27
3.1 Kerangka Konseptual	27
3.2 Hipotesis Penelitian.....	28
BAB IV METODE PENELITIAN	29
4.1 Jenis dan Rancangan Bangun Penelitian.....	29
4.2 Populasi Penelitian	29
4.3 Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel, dan Cara Pengambilan Sampel.....	30
4.3.1 Sampel.....	30
4.3.2 Besaran sampel.....	30
4.3.3 Cara penentuan sampel	31
4.3.4 Cara pengambilan sampel	31
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
4.5 Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, dan Skala Data	32
4.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data.....	33
4.6.1 Teknik pengumpulan data	33
4.6.2 Instrumen pengumpulan data	40
4.7 Teknik Analisis Data.....	41
BAB V HASIL PENELITIAN	42
5.1 Kadar Debu Kapuk Personal	42
5.2 Kadar Endotoksin LPS	43
5.3 Karakteristik Pekerja	44
5.3.1 Umur	44
5.3.2 Masa kerja	45
5.3.3 Lama kerja.....	45
5.3.4 Penggunaan alat pelindung diri (APD)	46
5.4 Perubahan Kadar CRP.....	47
5.5 Korelasi kadar debu kapuk personal dengan perubahan kadar CRP serum	48
5.6 Korelasi Kadar Endotoksin LPS Dengan Perubahan Kadar CRP Serum.....	49
5.7 Korelasi Karakteristik Pekerja dengan Perubahan kadar CRP Serum.....	50
BAB VI PEMBAHASAN	53
6.1 Kadar Debu Kapuk Personal.....	53
6.2 Kadar Endotoksin LPS.....	54

6.3	Kadar CRP Serum	55
6.4	Korelasi kadar Debu Kapuk Personal dengan perubahan CRP Serum.....	56
6.5	Korelasi Kadar Endotoksin LPS Dengan perubahan CRP serum.....	56
6.6	Korelasi Karakteristik Pekerja dengan perubahan CRP Serum Sebelum dan Sesudah bekerja (cross-shift)	57
6.6.1	Korelasi umur pekerja dengan perubahan CRP serum sebelum dan sesudah bekerja (cross-shift).....	57
6.6.2	Korelasi masa kerja pekerja dengan perubahan CRP serum sebelum dan sesudah bekerja (cross-shift).....	58
6.6.3	Korelasi lama kerja pekerja dengan perubahan CRP serum sebelum dan sesudah bekerja (cross-shift).....	59
6.6.4	Korelasi penggunaan APD pekerja dengan Perubahan CRP serum sebelum dan sesudah bekerja (cross-shift).....	60
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		62
7.1	Kesimpulan	62
7.2	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN		69