

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Persetujuan.....	i
Daftar Isi.....	iii
Daftar Singkatan.....	v
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Lampiran	viii
Abstrak	ix
<i>Abstract</i>	x
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat	4
1.4.1 Bagi Ilmu Pengetahuan.....	4
1.4.2 Bagi Subjek Penelitian.....	5
1.4.3 Bagi Pelayanan Kesehatan.....	5
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pendahuluan	6
2.2 Epidemiologi	8
2.3 Karakteristik Biologi dan Fisik Debu Tepung.....	9
2.3.1. Ukuran Partikel debu Tepung	9
2.4 Peran Imunologi	13
2.5 Fisiologi Saluran Napas Kecil	17

2.6 Metode Untuk Pemeriksaan Saluran Napas Kecil.....	19
2.7 Pengaruh Pajanan Debu Tepung Pada Saluran Napas.....	21
BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	
3.1 Kerangka Konseptual	22
3.2 Hipotesis Penelitian.....	25
BAB 4. METODOLOGI PENELITIAN	
4.1 Jenis penelitian	26
4.2 Populasi, Sampel dan Besar Penelitian.....	26
4.2.1 Populasi	26
4.2.2 Sampel	26
4.2.2.1 Kriteria Inklusi	27
4.2.2.2 Kriteria Eksklusi	27
4.2.3 Besar Sampel	27
4.3 Lokasi Penelitian.....	27
4.4 Variabel Penelitian.....	27
4.5 Definisi Operasional	28
4.6 Metode Pengumpulan Data.....	27
4.7 Prosedur Pengambilan Data.....	27
4.8 Instrumen Penelitian	30
4.9 Alur Penelitian	31
4.10 Analisa Data.....	32
4.11 Jadwal Penelitian	32
4.12 Biaya	33
BAB 5 HASIL PENELITIAN	
5.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	34
5.2 Uji Pemeriksaan Faal Paru Berdasarkan Karakteristik Subjek.....	36
5.3 Uji Nilai FEF 25-75% Dengan Karakteristik Subjek.....	40
BAB 6 PEMBAHASAN	

6.1 Karakteristik Subjek Penelitian.....	42
6.2 Paparan Debu Tepung	43
6.3 Faal Paru	45
6.4 Uji Pemeriksaan FEF 25-75%	46
6.5 Keterbatasan Penelitian.....	49

BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan	51
7.2 Saran	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR SINGKATAN

OA	= <i>Occupatioanal Asthma</i>
APE	= Arus Puncak Ekspirasi
BOHRF	= <i>British Occupational Health Research Foundation</i>
FEF	= <i>Force Expiratory Flow</i>
WEA	= <i>Work Exacerbated Asthma</i>
HMW	= <i>High Molecule Weight</i>
LMW	= <i>Low Molecule Weight</i>
CI	= <i>Confidence Intervals</i>
IL	= Interliukin
Th	= T-helper
IFN γ	= Interferon gama
IgE	= Imunoglobulin E
IgG	= Imunoglobulin G
GM-CSF	= <i>Granulocyte Machrophage Colony Stimulating Factor</i>
RANTES	= <i>Regulation on Activation Normal T cell Expressed and Secreted</i>
IOS	= <i>Impulse Oscilometry</i>
NWT	= <i>Nitrogen Washout Test</i>
VC	= <i>Vital Capacity</i>
MEV	= <i>Maximum Expiratory Volume</i>
APC	= <i>Antigen Precenting Cell</i>
FVC	= <i>Forced Vital Capacity</i>
FEV ₁	= <i>Forced Expiratory Volume in One second</i>
FVC	= <i>Forced Vital Capacity</i>
NAB	= Nilai Ambang Batas

DAFTAR TABEL

Tabel 2. Rencana Biaya Penelitian.....	33
Tabel 5.1 Karakteristik Pekerja Pabrik Roti Yang Terpajan dan Tidak terpajan.....	35
Tabel 5.2. Uji Pemeriksaan Faal Paru Berdasarkan Kelompok Terpajan dan Tidak terpajan.....	35
Tabel 5.3 Uji Pemeriksaan Faal Paru Berdasarkan Jenis Kelamin	37
Tabel 5.4 Uji Pemeriksaan Faal Paru Berdasarkan Usia.....	37
Tabel 5.5 Uji Pemeriksaan Faal Paru Berdasarkan Lamanya Kerja	38
Tabel 5.6 Uji Pemeriksaan Faal Paru Berdasarkan Pemakaian APD Masker	39
Tabel 5.7 Uji Pemeriksaan Faal Paru Berdasarkan Gejala Respirasi.....	39
Tabel 5.8 Uji Nilai FEF 25-75% Dengan Karakteristik Subjek.....	40
Tabel 5.9 Pengukuran Kadar Debu Lingkungan Kerja Pabrik Roti X.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mekanisme Induksi Asma Paru Kerja.....	13
Gambar 2. Pengaturan Sintesis IgE limfosit B Oleh T12	15
Gambar 3. Mekanisme Immunologi Asma Akibat Kerja	16
Gambar 4. Patofisiologi asma akibat kerja yang disebabkan bahan dengan berat molekul tinggi..	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar Informasi guna memperoleh persetujuan	37
Lampiran 2 : Persetujuan mengikuti penelitian	42
Lampiran 3 : Lembar pengunduran diri mengikuti penelitian	43
Lampiran 4 : Persetujuan tindakan medis	44
Lampiran 5 : Lembar pengumpulan data	45