

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Pembatasan dan Rumusan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan umum.....	5
1.4.2 Tujuan khusus	5
1.4.3 Manfaat penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Proses Pembuatan Batik.....	7
2.2 Lilin (Malam)	11
2.3 Asap Lilin	11
2.4 Paru	12
2.4.1 Fisiologi Paru.....	12
2.4.2 Volume dan Kapasitas Paru.....	14
2.5 Faktor yang Mempengaruhi Kapasitas Vital Paru.....	17
2.6 Mekanisme Kerja Asap Pembakaran Lilin Batik dan Hubungannya dengan Fungsi Paru	23
2.7 Pengukuran Fungsi Paru	26
2.8 Gangguan Fungsi Paru	28
2.9 Teori Simpul.....	29
2.10 Kerangka Teori.....	32
2.11 Posisi Penelitian.....	33
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	37
3.1 Kerangka Konsep.....	37

BAB IV METODE PENELITIAN	39
4.1 Jenis dan Rancangan Bangun Penelitian.....	39
4.2 Populasi Penelitian.....	39
4.3 Sampel, Besar Sampel, Cara Penentuan Sampel, dan Cara Pengambilan Sampel.....	40
4.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	41
4.4.1 Lokasi penelitian	41
4.4.2 Waktu penelitian	42
4.5 Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, dan Skala Data	43
4.5.1 Variabel penelitian	43
4.5.2 Definisi operasional.....	44
4.6 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	48
4.6.1 Teknik pengumpulan data	48
4.6.2 Instrumen pengumpulan data.....	50
4.7 Teknik Analisis Data.....	51
 BAB V HASIL PENELITIAN	 52
5.1 Gambaran Umum Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo.....	52
5.1.1 Gambaran Umum Industri Batik.....	52
5.1.2 Proses Pembuatan Batik	57
5.2 Kadar Karbon Monoksida (CO) di Lingkungan Kerja Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019	60
5.3 Kapasitas Vital Paksa Paru Pekerja Industri Batik Tulis Kampung Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019.....	61
5.4 Karakteris Individu	61
5.4.1 Usia	62
5.4.2 Status Gizi	62
5.4.3 Riwayat Penyakit Pernafasan.....	63
5.5 Lingkungan	64
5.6 Perilaku	64
5.6.1 Masa Kerja	65
5.6.2 Lama Paparan	65
5.6.3 Penggunaan APD	66
5.6.4 Merokok	67
5.7 Distribusi Kapasitas Vital Paksa Paru berdasarkan Kriteria Responden	68
5.8 Distribusi Kapasitas Vital Paksa Paru Pekerja berdasarkan Masa Kerja dan Durasi Responden.....	69

5.9	Distribusi Kapasitas Vital Paksa Paru Pekerja Riwayat Penyakit Pernafasan	71
5.10	Distribusi Kapasitas Vital Paksa Paru Pekerja berdasarkan Pemakaian APD dan Perilaku Merokok Responden	71
BAB VI	PEMBAHASAN	74
6.1	Kadar Karbon Monoksida (CO)	74
6.2	Kapasitas Vital Paksa	75
6.3	Karakteristik Individu	76
6.3.1	Usia	76
6.3.2	Status Gizi	76
6.3.3	Riwayat Penyakit Pernafasan.....	77
6.4	Lingkungan	78
6.5	Perilaku	78
6.5.1	Masa Kerja	78
6.5.2	Lama Paparan	79
6.5.3	Penggunaan APD	79
6.5.4	Merokok	80
6.6	Hambatan dan Kelemahan	81
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN	82
7.1	Kesimpulan.....	82
7.2	Saran	83
	DAFTAR PUSTAKA	84
	LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Penilaian Risiko Pembuatan Batik	10
2.2	Kategori Indeks Massa Tubuh (IMT)	19
2.3	Nilai Standar Kapasitas Vital Paru	27
2.4	Matriks Penelitian	33
4.1	Jadwal Kegiatan Penelitian Paparan Asap Lilin Batik, Karakteristik Individu, Perilaku, Lingkungan Dan Kapasitas Vital Paksa Paru Pada Pekerja Industri Batik Kampung Batik Jetis Sidoarjo	42
4.2	Variabel, Definisi Operasional, Cara Pengukuran, Skala Data Penelitian Paparan Asap Lilin Batik, Karakteristik Individu, Perilaku, Lingkungan Dan Kapasitas Vital Paksa Paru Pada Pekerja Industri Batik Kampung Batik Jetis Sidoarjo	43
5.1	Gambaran Umum di Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019	52
5.2	Hasil Pengukuran Kadar Karbon Monoksida (CO) Lingkungan Kerja di Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019	60
5.3	Distribusi Responden Berdasarkan Status Faal Paru di di Lingkungan Kerja di Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019	61
5.4	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia di Lingkungan Kerja di Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019	62
5.5	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Status Gizi di Lingkungan Kerja di Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019	63
5.6	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Riwayat Penyakit Pernafasan di Lingkungan Kerja di Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019	63
5.7	Hasil Suhu dan Kelembapan di Lingkungan Kerja di Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019	64

5.8	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Masa Kerja di di Lingkungan Kerja di Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019	65
5.9	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Paparan di Lingkungan Kerja di Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019	66
5.10	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Pemakaian APD di Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Status Gizi di Lingkungan Kerja di Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019	67
5.11	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Perilaku Merokok di Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Status Gizi di Lingkungan Kerja di Industri Batik Tulis Kampung Batik Jetis Kecamatan Sidoarjo Kabupaten Sidoarjo Tahun 2019..	67
5.12	Distribusi Kapasitas Vital Paksa Paru Pekerja berdasarkan Usia	68
5.13	Distribusi Kapasitas Vital Paksa Paru Pekerja Berdasarkan Status Gizi Responden	69
5.14	Distribusi Kapasitas Vital Paksa Paru Pekerja berdasarkan Masa Kerja	69
5.15	Distribusi Kapasitas Vital Paksa Paru Pekerja berdasarkan Durasi Paparan	70
5.16	Distribusi Kapasitas Vital Paksa Paru Pekerja berdasarkan Riwayat Penyakit Pernafasan Responden ..	71
5.17	Distribusi Kapasitas Vital Paksa Paru Pekerja berdasarkan Pemakaian APD	72
5.18	Distribusi Kapasitas Vital Paksa Paru Pekerja berdasarkan Perilaku Merokok	72

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2.1	Teori Simpul	29
3.1	Kerangka Konsep Paparan Asap Lilin Batik, Karakteristik Individu, Perilaku, Lingkungan Dan Kapasitas Vital Paksa Paru Pada Pekerja Industri Batik Kampung Batik Jetis Sidoarjo.....	37
5.1	Denah Tempat Produksi Batik A	53
5.2	Denah Tempat Produksi Batik B	54
5.3	Denah Tempat Produksi Batik C	55
5.4	Denah Tempat Produksi Batik D Lantai 1	56
5.5	Denah Tempat Produksi Batik D Lantai 2	56
5.6	Proses Pembuatan Batik	57

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
1	Lembar Penjelasan Sebelum Persetujuan	87
2	<i>Informed Consent</i>	90
3	Lembar Kuesioner	92
4	Lembar Observasi	96
5	Panduan Wawancara Pemilik Industri	97
6	Hasil Pengukuran Kadar CO	98
7	Hasil Pengukuran Kapasitas Vital Paksa Paru	99
8	Sertifikat Etik	100
9	Dokumentasi Kegiatan	101

DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN DAN ISTILAH

Daftar Arti Lambang

/	= Atau
%	= Persen
\geq	= Lebih dari sama dengan
\leq	= Kurang dari sama dengan
$>$	= Lebih dari
$<$	= Kurang dari
P	= Signifikansi
$^{\circ}$	= Derajat
α	= alfa

Daftar Arti Singkatan

kg	= Kilogram
μg	= Mikrogram
m	= Meter
ml	= Mililiter
APD	= Alat Pelindung Diri
WHO	= <i>World Health Organization</i>
IKM	= Industri Kecil Menengah
RPJMN	= Rencana Pembangunan Nasional Jangka Menengah
UNESCO	= United Nations Educational, Scientific, and Cultural Organization
ERV	= <i>Expiratory Reserve Volume</i>
FEV	= <i>Forced Expiratory Volume</i>
FRC	= <i>Functional Residual Capacity</i>
FVC	= <i>Forced Vital Capacity</i>
IMT	= Indeks Massa Tubuh
IRV	= <i>Inspiring Reserve Volume</i>
RI	= Republik Indonesia
RV	= <i>Residual Volume</i>
TV	= <i>Tidal Volume</i>
TLC	= <i>Total Pulmonary Capacity</i>
VC	= <i>Vital Capacity</i>
BBTKL	= Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan