



**PENGARUH FAKTOR LINGKUNGAN TERHADAP PREVALENSI
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT PADA BALITA
MASYARAKAT NELAYAN DESA KALIBUNTU
KEC. KRAKSAAN KAB. PROBOLINGGO**

SKRIPSI

Oleh

**Rinda Amintara Dewi Aminah
NIM. 052010101003**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS JEMBER
2009**

SKRIPSI

**PENGARUH FAKTOR LINGKUNGAN TERHADAP PREVALENSI
INFEKSI SALURAN PERNAPASAN AKUT PADA BALITA
MASYARAKAT NELAYAN DESA KALIBUNTU
KEC. KRAKSAAN KAB. PROBOLINGGO**

Oleh

Rinda Amintara Dewi Aminah
NIM. 052010101003

Pembimbing:

Dosen Pembimbing I : dr. Pudjo Wahyudi, MS

Dosen Pembimbing II : dr. Laksmi Indreswari

PERSEMBAHAN

Tiada kata yang paling mulia selain mengucapkan puji syukur kehadiran ALLAH SWT yang telah memberikan keteguhan lahir dan batin, sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan, rinda persembahkan hanya kepada-Mu, Dzat Yang Maha Segalanya, karena Engkaulah hamba bisa kuat menjalani semua ini.

1. Buat Ayahanda H. Achmad Djuwaini dan Ibunda Hj. Winggar Palupi, tiada kata yang patut dan pantas Rinda haturkan untuk membalas jasa budi ayahanda dan ibunda selama ini. Rinda yakin ALLAH SWT pasti akan membalas semuanya. “Matur nuwon ayah ibuku tersayang atas kasih dan sayangnya selama ini”.
2. Terima kasih atas doa yang tiada henti-hentinya dari keluarga kraksaan Almarhum Mbah Kakung Misdiono dan Mbah Utyi dan Keluarga Madura Aba Habibi dan Almarhum Umy “Terima Kasih atas Do’a, Cinta, Sayang selama ini” .
3. Mbak Ku Tercinta drg. Andriana Ayudati dan Mas Ku drg. Agung Haji Wijaya yang selalu setia ada untuk menemani setiap langkahku dan selalu membantuku dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, Matur Suwun ya Mbak dan Mas Ku. Buat adekku Urip dan Taufiq, makasih atas do’a dan semangatnya “Rinda selalu menyayangi kalian semua”.
4. Yang saya ta’dzimi, para asatidz di Pondok Pesantren Kraksaan dan Madura, guru-guru mulai dari sekolah dasar sampai sekolah menengah atas, syukron katsir atas sangu ilmunya. Semoga menjadi ilmu yang manfaat baik di dunia maupun akhirat. Amiin.
5. Para dosen di Fakultas Kedokteran Universitas Jember khususnya dr. Roni Prasetyo yang tak ada kata bosan membimbing Rinda terima kasih ya dok.
6. Karyawan-Karyawati Fakultas Kedokteran Universitas Jember yang telah banyak membantu Rinda dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana.
7. Tak lupa juga Rinda ucapkan beribu-ribu terima kasih buat sahabat-sahabat Rinda yang sangat Rinda cintai Grandy, Aristoteles “Terima Kasih banyak yah Sayang kalian telah sudi menjadi teman di kala susah

ataupun senang. Sahabatku Weni, Indra, Dias, Rica, Made O, serta semua teman seperjuangan Fakultas Kedokteran Universitas Jember Angkatan 2005 yang tidak bisa Rinda sebutkan satu-persatu “tetap semangat yo rek”.

8. Teman-teman KKT Panduman 2009 Tercinta, terima kasih atas support dan do'anya. Rinda senang memiliki kalian semua, terima kasih Papi Kordes Mas Prasetya, Mamiku yang Keren abis Mbak Atik, Mbak-mbakku yang Rinda sayangi Mbak Dian, Mbak Yuvita, Mbak Eka. Buat Mas-masku yang Rinda sayangi tapi kadang-kadang nyebelin juga Mas Zuhri, Mas Bagus, Mas Andry yang Rinda sering kangenin. Paling spesial buat Mas Fahmi yang paling Rinda sayangi matur nuwun yah buat semuanya, Mas mengingatkan Rinda pada seseorang. “Ayo...Rek cepet nyusul yoh....Semangat”.

MOTTO

“Maka sesungguhnya beserta kesukaran ada kemudahan, Sesungguhnya beserta kesukaran ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), maka kerjakanlah (urusan yang lain) dengan sungguh-sungguh, dan hanya kepada

Tuhanmu hendaklah engkau berharap”

(*terjemahan Q.S Al-Insyirah: 5-8*)*)

* Tim Disbintalad, 2004. *Al Quran Terjemah Indonesia*. Jakarta P.T Sari Agung

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rinda Amintara Dewi Aminah

NIM : 052010101003

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul: “*Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Prevalensi Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Balita Masyarakat Nelayan Desa Kalibuntu Kecamatan Kraksaan Kabupaten Probolinggo*” adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, dan belum pernah diajukan pada instansi manapun, serta bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa ada tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika ternyata di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 11 Februari 2009

Yang menyatakan,

Rinda Amintara Dewi Aminah

NIM : 052010101003

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “*Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Prevalensi Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Balita Masyarakat Nelayan Desa Kalibuntu Kecamatan Kraksaan Kabupaten Probolinggo*” telah diuji dan disahkan oleh

Fakultas Kedokteran Universitas Jember pada:

Hari : Rabu

Tanggal : 11 Februari 2009

Tempat : Fakultas Kedokteran Universitas Jember

Tim Penguji

Ketua,

dr. Pudjo Wahjudi, MS

NIP. 140 106 355

Sekretaris,

Anggota,

dr. Enny Suswati M.Kes

NIP. 132 243 406

dr. Laksmi Indreswari

NIP. 132 325 914

Mengesahkan

Dekan,

Prof. dr. Bambang Suhariyanto, Sp.KK (K)

NIP. 131 282 556

RINGKASAN

Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Balita Masyarakat Nelayan Desa Kalibuntu Kecamatan Kraksaan Kabupaten Probolinggo :

Rinda Amintara Dewi Aminah, 052010101003; 2009; 42 halaman; Fakultas Kedokteran Universitas Jember.

Angka kesakitan ISPA di Indonesia masih tinggi. Salah satu penyebab tingginya angka kejadian ISPA adalah lingkungan rumah yang tidak sehat. Sebanyak 9.261 desa dari 67.439 desa di Indonesia merupakan desa pesisir dengan mata pencaharian penduduknya mayoritas sebagai nelayan. Tingkat sosial ekonomi dan pendidikan masyarakat nelayan mayoritas masih rendah sehingga masyarakat nelayan tinggal di rumah-rumah yang sederhana dengan lingkungan yang tidak sehat.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui pengaruh faktor lingkungan terhadap kejadian ISPA pada balita masyarakat nelayan Desa Kalibuntu Kecamatan Kraksaan Kabupaten, meliputi karakteristik responden, prevalensi ISPA dan tingkat kesehatan lingkungan di Desa Kalibuntu Kecamatan Kraksaan Kabupaten Probolinggo.

Penelitian dilaksanakan pada bulan September 2008 di Desa Kalibuntu Kecamatan Kraksaan Kabupaten Probolinggo. Sampel penelitian ini adalah balita, sedangkan responden adalah ibu balita masyarakat nelayan Desa Kalibuntu Kecamatan Kraksaan Kabupaten Probolinggo. Jumlah sampel sebanyak 148 sampel yang diambil secara *simple random sampling*. Pengumpulan data dilakukan dengan cara mengisi kuisioner berdasarkan wawancara dengan responden. Analisa data menggunakan *chi-square*, $\alpha=0,05$. Variabel bebasnya adalah faktor lingkungan dan variabel terikatnya adalah kejadian ISPA.

Hasil penelitian didapatkan bahwa responden mayoritas memiliki tingkat pendidikan rendah (lulusan SD) dan memiliki pekerjaan sebagai nelayan, prevalensi ISPA pada balita masyarakat nelayan, tingkat kesehatan lingkungan

buruk. Berdasarkan hasil penelitian dan analisis statistik dengan menggunakan analisis *chi-square* menunjukkan bahwa nilai $\alpha=0,05$ menunjukkan $p=0,000$ berarti terdapat hubungan yang signifikan antara faktor lingkungan dan kejadian ISPA.

Berdasarkan hasil penelitian dan hasil analisis statistik dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh antara faktor lingkungan dan kejadian ISPA pada balita masyarakat nelayan Desa Kalibuntu Kecamatan Kraksaan Kabupaten Probolinggo.

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah saya panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Pengaruh Faktor Lingkungan terhadap Kejadian Infeksi Saluran Pernapasan Akut pada Balita Masyarakat Nelayan Desa Kalibuntu Kecamatan Kraksaan Kabupaten Probolinggo”. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan strata atau (S1) pada Jurusan Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tiada terhingga kepada:

1. Prof. dr. Bambang Suhariyanto, Sp.KK (K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Jember.
2. dr. Pudjo Wahyudi, MS, selaku Dosen Pembimbing I, dr. Laksmi Indreswari, selaku Dosen Pembimbing II, dan dr. Enny Suswati, M.Kes, selaku Dosen Penguji yang telah meluangkan waktu dan pikiran serta perhatiannya guna memberikan bimbingan dan pengarahan demi terselesaikannya penulisan skripsi ini.
3. dr. Rony Prasetya, selaku Dosen Pembimbing Akademik.
4. Ayahanda Tercinta H. Achmad Djuwaini dan Ibundaku Tersayang Hj. Winggar Palupi yang telah mendoakan, memberikan semangat, kasih sayang dan perhatian tanpa batas. Kakakku yang sangat Rinda sayangi drg. Andriana Ayudati dan Kakak Iparku drg. Agung Haji Wijaya terima kasih atas segala semangat, doa, waktu dan kehadiran Mbak dan Mas yang setia menemani setiap langkah Rinda hingga terselesaikannya semua tugas Rinda. Adikku yang Rinda banggakan, Rinda sayangi M.Urip Salman Farisi dan M. Taufik yang senantiasa menghibur Rinda ketika Rinda bersedih.
5. Sahabatku Aris, Grandy, Weni, Indra, Dias, Rica, Made atas segala masukan-masukannya untuk skripsiku.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
RINGKASAN	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Infeksi Saluran Pernapasan Akut (ISPA)	5
2.1.1 Definisi	5
2.1.2 Etiologi ISPA	6
2.1.3 Epidemiologi	7
2.1.4 Patofisiologi	9
2.1.5 Gejala klinis	10
2.1.6 Diagnosis	11
2.1.7 Pengobatan	11
2.1.8 Pencegahan	12
2.2 Faktor-faktor yang Berhubungan dengan ISPA	12
2.3 Lingkungan Sehat	14

2.3.1 Lingkungan Sehat	14
2.3.2 Rumah Sehat	15
2.4 Faktor Lingkungan Berhubungan dengan ISPA	17
2.5 Nelayan	20
2.6 Kerangka Konseptual Penelitian	23
2.7 Hipotesis Penelitian	23
BAB 3. METODE PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	24
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2.1 Tempat penelitian	24
3.2.2 Waktu penelitian	24
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	24
3.3.1 Populasi	24
3.3.2 Sampel	24
3.4 Instrumen Penelitian	25
3.5 Variabel dan Definisi Operasional	25
3.5.1 Klasifikasi variabel	25
3.5.2 Definisi operasional	26
3.6 Prosedur Pengumpulan Data dan Sumber Data	26
3.7 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	27
3.8 Kerangka Operasional Penelitian	28
BAB 4. PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian dan Analisa Data	29
4.1.1 Hasil Penelitian	29
4.1.2 Prevalensi ISPA	30
4.1.3 Tingkat Kesehatan Lingkungan	30
4.1.4 Analisis Data	31
4.2 Pembahasan	32
4.2.1 Karakteristik Responden	32
4.2.2 Prevalensi ISPA	32
4.2.3 Tingkat Kesehatan Lingkungan	35

4.2.4 Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Prevalensi ISPA	37
BAB 5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	48

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2.1	Kerangka Konseptual Penelitian	23
3.1	Definisi Operasional	26
4.1	Distribusi Responden Menurut Golongan Umur di Desa Kalibuntu tahun 2008.....	29
4.2	Distribusi Responden Menurut Tingkat Pendidikan di Desa Kalibuntu tahun 2008.....	30
4.3	Distribusi Responden Menurut Pekerjaan di Desa Kalibuntu tahun 2008	30
4.4	Prevalensi ISPA di Desa Kalibuntu Kecamatan Kraksaan Kabupaten Probolinggo	30
4.5	Kriteria Lingkungan Rumah di Desa Kalibuntu Kecamatan Kraksaan Kabupaten Probolinggo	31
4.6	Jumlah sampel dengan kriteria lingkungan buruk, sedang dan baik serta kejadian ISPA pada balita masyarakat nelayan Desa Kalibuntu Kecamatan Kraksaan Kabupaten Probolinggo.....	31

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor Halaman	Judul Lampiran	
1.	Formulir Persetujuan (Informed Consent).....	48
2.	Panduan Wawancara Riwayat Kesehatan ISPA	49
3.	Panduan Wawancara Observarsi Rumah	50
4.	Rekapitulasi Hasil Penelitian	51
5.	Surat Ijin Penelitian Fakultas Kedokteran UNEJ	52
6.	Surat ijin Penelitian dari Bakesbang	53
7.	Surat ijin Penelitian dari Dinas Kesehatan Kabupaten Probolinggo.....	54
8.	Surat Ijin Penelitian dari Puskesmas Kraksaan	55
9.	Surat Ijin Penelitian dari Kepala Desa Kalibuntu	56
10.	Surat Ijin Kepolisian Kraksaan	57
11.	Dokumentasi	58