

**PENELITIAN**

**TINGKAT PENGETAHUAN PEDAGANG TENTANG POLUSI ASAP  
KENDARAAN BERMOTOR**  
Di Terminal Purboyo Madiun

Diajukan kepada Program Studi Diploma III Keperawatan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo  
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan



Oleh:  
**BUYUNG PRIYO WICAKSONO**  
NIM : 10611906

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO  
2013**

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING


Karya Tulis oleh : Buyung Priyo Wicaksono  
Judul : Tingkat Pengetahuan Pedagang Tentang Polusi Asap  
Kendaraan Bermotor di Terminal Purboyo Madiun

Telah disetujui untuk diujikan dihadapan Dewan Penguji Penelitian pada tanggal  
25 Juli 2013

Oleh

Pembimbing I

Pembimbing II

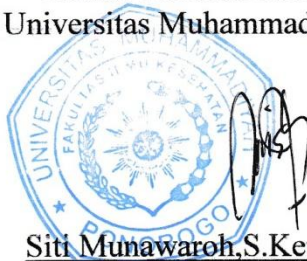


Sulistyo Andarmoyo S.Kep. Ns, M. Kes  
NIDN. 071512-7001



Elmie Muftiana S.Kep.Ners  
NIDN. 070312-7602

Mengetahui  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Siti Munawaroh, S.Kep. Ns, M.Kep  
NIDN. 071710-7001

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Buyung Priyo Wicaksono  
NIM : 10611906  
Tempat, tanggal lahir : Madiun 7 April 1989  
Institusi : Prodi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "**Tingkat Pengetahuan Pedagang Tentang Polusi Asap Kendaraan Bermotor di Terminal Purboyo Madiun**" ini adalah bukan Karya Tulis Ilmiah orang lain baik sebagian atau seluruhnya, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami bersedia mendapat sanksi.

Ponorogo, 25 Juli 2013

Yang Menyatakan,



Buyung Priyo Wicaksono

Mengetahui

Pembimbing I



Sulistyo Andarmoyo S.Kep. Ns, M. Kes  
NIDN. 071512-7001

Pembimbing II



Elmie Muftiana S.Kep.Ners  
NIDN. 070312-7602

## HALAMAN PENGESAHAN

Proposal Oleh : Buyung Priyo Wicaksono  
NIM : 10611906  
Judul : Tingkat Pengetahuan Pedagang Tentang Polusi Asap  
Kendaraan Bermotor di Terminal Purboyo Madiun

Telah di uji dan disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Karya Tulis Ilmiah di  
Program Diploma III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas  
Muhammadiyah Ponorogo

Tanggal: 25 Juli 2013


### Tim Penguji

Ketua : Metti Verawati, S.Kep,Ns, M.Kes

Anggota :1. Hery Ernawati, S.Kep.Ns

2. Elmie Muftiana, S.Kep.Ners

Tanda Tanga



Mengetahui  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Siti Munawaroh, S.Kep, Ns, M.Kep  
NIDN. 071710-7001

## ABSTRAK

### Tingkat Pengetahuan Pedagang Tentang Polusi Asap Kendaraan Bermotor di Terminal Purboyo Madiun

Oleh : Buyung

Pengetahuan pedagang tentang polusi kendaraan bermotor di lingkungan terminal berperan sangat penting dalam pemenuhan kebutuhan kesehatan khususnya pernafasan. Hal ini disebabkan karena faktor-faktor penyebab penyakit yang dipengaruhi oleh polusi kendaraan bermotor. Banyak sekali penyakit yang disebabkan oleh terpaparnya polusi kendaraan bermotor diantaranya adalah asma bronchial, bronchopneumoni, emfisema, kanker paru dan lain-lain. Oleh karena itu pengetahuan sangat penting terutama bagi para pedagang di terminal yang sering terpapar polusi kendaraan bermotor untuk mencegah dan mengurangi terpapar polusi kendaraan bermotor.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengetahuan pedagang di terminal Purboyo Madiun tentang polusi kendaraan bermotor. Desain penelitian ini adalah deskriptif. Populasi penelitian ini adalah 30 pedagang yang tergabung dalam Paguyuban Asongan Terminal (ASTER) dengan menggunakan *purposif sampling*. Pengumpulan data dengan menggunakan angket pada pengetahuan tentang polusi kendaraan bermotor. Teknik analisa data menggunakan rumus prosentase dan menggunakan skala nominal dengan kategori  $>50\%$  berarti memiliki pengetahuan baik dan  $\leq 50\%$  berarti memiliki pengetahuan buruk.

Dari hasil penelitian terhadap 30 responden didapatkan pengetahuan buruk 19 responden atau (63%) dan pengetahuan baik 11 responden atau (37%) yang berarti dalam penelitian ini didapatkan kebanyakan responden atau pedagang di terminal Purboyo Madiun memiliki pengetahuan yang kurang tentang polusi kendaraan bermotor.

Hasil penelitian ini direkomendasikan untuk peneliti selanjutnya diharapkan menindaklanjuti penelitian ini dengan judul “prilaku pedagang di terminal dalam pencegahan terpapar polusi kendaraan bermotor”.

**Kata Kunci : Pengetahuan, Polusi Kendaraan Bermotor**

## ABSTRACTION

### **Level Knowledge of Merchant about Pollution Smoke Motor Vehicle in Terminal of Purboyo Madiun**

**By : Buyung**

Knowledge of merchant about motor vehicle pollution in terminal environment share of vital importance in accomplishment of requirement of health specially exhalation. This matter is caused by factors cause of disease influenced by motor vehicle pollution. A lot of disease which because of its it him motor vehicle pollution among others is asthma of bronchial, bronchopneumoni, emfisema, cancer of lung and others. Therefore knowledge of vital importance especially to all merchant in terminal which is often hit by motor vehicle pollution to prevent and lessen to be hit by motor vehicle pollution. This research aim to to know knowledge of merchant in Terminal of Purboyo Madiun about motor vehicle pollution. this Research Desain is descriptive. This Research population is 30 merged into merchant is Society of Asongan Terminal ( ASTER) by using *sampling purposif*. Data collecting by using enquette at knowledge about motor vehicle pollution. Technique analyse data use formula of is percentage of and use nominal scale with category  $> 50\%$  meaning to have knowledge of goodness and  $\leq 50\%$  meaning to have ugly knowledge.

From result of research to 30 responder got ugly knowledge 19 responder or (63%) and knowledge of goodness 11 responder or (37%) meaning in this research got most or responder of merchant in Terminal of Purboyo Madiun have less knowledge about motor vehicle pollution.

Result of this research is recommended for researcher is hereinafter expected this research going on with title " my me of merchant in terminal in prevention hit by motor vehicle pollution".

**Keyword : Knowledge, Pollution Motor Vehicle**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Tingkat Pengetahuan Pedagang Tentang Polusi Asap Kendaraan Bermotor di Terminal Purboyo Madiun”**. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat penyelesaian Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Penulis menyadari dalam Karya Tulis Ilmiah ini banyak memperoleh bimbingan, asuhan serta dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan kemudahan dan izin sehingga memperlancar penelitian ini.
2. Sulistyو Andarmoyo, S.Kep, Ns,M.Kes selaku pembimbing I yang telah meluangkan banyak waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dalam penyusunan Proposal ini.
3. Elmie Muftiana S.Kep.Ners selaku pembimbing II yang dengan kesabaran dan ketelitiannya dalam membimbing, sehingga Proposal ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Para responden yang telah bersedia menjadi objek dalam Proposal ini.
5. Ayah dan Ibu serta semua keluarga terdekat yang telah memberi dukungan baik moral maupun materi sehingga terselesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Teman-teman tingkat III Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo angkatan 2012/2013 atas kerja sama dan motivasinya.
7. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu atas bantuan dalam penyelesaian Proposal ini.

Semoga Allah SWT memberikan imbalan atas budi baik serta ketulusan yang telah mereka berikan selama ini pada penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga diharapkan adanya kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penelitian ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan kita semua.

Ponorogo, 25 Juli 2013

Buyung Priyo W  
NIM 10611906



## DAFTAR ISI

Halaman Sampul Dalam .....	i
Lembar Persetujuan Pembimbing .....	ii
Pernyataan Keaslian Tulisan .....	iii
Halaman Pengesahan .....	iv
Abstrak .....	v
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
Lembar Lampiran.....	xiv
<b>BAB I</b> <b>PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Keaslian penelitian .....	6
<b>BAB II</b> <b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep Pengetahuan .....	8
2.1.1 Definisi .....	8
2.1.2 Komponen Pengetahuan .....	8
2.1.3 Faktor yang Mempengaruhi pengetahuan .....	11
2.2 Konsep Pedagang .....	14
2.2.1 Pengertian Pedagang .....	14
2.2.2 Macam Pedagang.....	14
2.2.3 Ciri Pedagang.....	15
2.3 Konsep Kendaraan Bermotor .....	16
2.3.1 Pengertian .....	16
2.4 Konsep Asap .....	16

	2.4.1 Pengertian Asap .....	16
	2.4.2 Kandungan Asap .....	17
	2.4.3 Tanda dan Gejala.....	21
	2.4.4 Penyakit yang ditimbulkan.....	22
	2.4.5 Cara Pencegahan .....	24
	2.5 kerangka konseptual.....	25
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
	3.1 Desain Penelitian .....	26
	3.2 Kerangka Kerja .....	26
	3.3 Variabel Penelitian .....	28
	3.4 Definisi Operasional.....	28
	3.5 Sampling desain .....	29
	3.5.1 Populasi.....	29
	3.5.2 Sampel .....	29
	3.5.3 Besar Sampel.....	30
	3.5.4 Sampling .....	30
	3.6 Pengumpulan Data dan Analisa Data.....	30
	3.6.1 Pengumpulan Data .....	30
	3.6.2 Instrumen Penelitian .....	31
	3.6.3 Prosedur Pengumpulan Data.....	31
	3.6.4 Waktu dan Tempat Penelitian.....	32
	3.7 Analisa Data .....	32
	3.8 Data Demografi .....	32
	3.9 Etika Penelitian .....	34
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
	4.1 Gambaran Loaksi Penelitian .....	35
	4.2 Keterbatasan Peneliti.....	36
	4.3 Hasil Penelitian .....	36
	4.3.1 Hasil Penelitian Data Umum.....	36
	4.3.2 Hasil Penelitian Data Khusus .....	38
	4.4 Pembahasan.....	39

4.4.1 Identifikasi Pengetahuan Pedagang Tentang Polusi Asap Kendaraan Bermotor .....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran.....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Definisi Operasional Studi Pengetahuan Pedagang tentang dampak Asap Kendaraan Bermotor Terhadap Kesehatan.....	28
Tabel 4.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Usia .....	37
Tabel 4.2	Karakteristik Responden Menurut Pendidikan.....	37
Tabel 4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Rata-rata berdagang Dalam sehari .....	37
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pengetahuan Di Terminal Purboyo Madiun.....	38

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1	Kerangka Konsep Studi Pengetahuan Pedagang tentang dampak Asap Kendaraan Bermotor terhadap Kesehatan.....	24
Gambar 3.1	Kerangka Kerja Studi Pengetahuan Pedagang tentang dampak Asap Kendaraan Bermotor terhadap Kesehatan.....	26

## **LEMBAR LAMPIRAN**

Lampiran 1: Lembar permohonan menjadi responden

Lampiran 2: Lembar persetujuan menjadi responden

Lampiran 3: Kisi-kisi pernyataan untuk responden

Lampiran 4: Kuesioner

Lampiran 5: Tabulasi Data Demografi

Lampiran 6: Tabulasi Pengetahuan

Lampiran 7: Tabulasi Silang

Lampiran 8: Lembar Konsultasi