

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN LINGKUNGAN  
DENGAN PERILAKU SANITASI LINGKUNGAN  
DI KANTOR PT PERMATA INDO SEJAHTERA,  
KEBAYORAN LAMA, JAKARTA SELATAN, 2019**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
JAKARTA  
2020**

**RELATIONSHIP BETWEEN ENVIRONMENTAL  
KNOWLEDGE WITH ENVIRONMENTAL SANITATION  
BEHAVIOR AT PT PERMATA OFFICEINDO PROSPEROUS,  
KEBAYORAN LAMA, SOUTH JAKARTA, 2019**

**THESIS**

**Submitted as One of the Requirements for Obtaining a Degree  
BACHELOR OF ENGINEERING**



**FACULTY OF ENGINEERING  
STATE SATYA UNIVERSITY OF INDONESIA  
JAKARTA  
2020**

## SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Nurul Kurnia Audina

NIM : 011502503125005

Program Studi : Teknik Lingkungan

Menyatakan bahwa Skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi Skripsi menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan Skripsi ini apabila terbukti melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, Februari 2020

METERAI LEMPEL



Nurul Kurnia Audina

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Nurul Kurnia Audina  
NIM : 011502503125005  
Jurusan : Teknik Lingkungan  
Judul Skripsi /  
Tugas Akhir : Hubungan antara pengetahuan lingkungan dengan perilaku sanitasi lingkungan di Kantor PT Permata Indo Sejahtera, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan, 2019.  
Tanggal Ujian : 20 Februari 2020



**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN LINGKUNGAN  
DENGAN PERILAKU SANITASI LINGKUNGAN DI KANTOR  
PT PERMATA INDO SEJAHTERA, KEBAYORAN LAMA,  
JAKARTA SELATAN**

Oleh:

**NAMA : NURUL KURNIA AUDINA**

**NIM : 011502503125005**

Telah dipertahankan didepan Penguji pada tanggal 20 Februari 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima



Anggota Penguji

(Drs. Charles Situmorang, M.Si)

Anggota Penguji

(Dr. Rofik Sunaryanto, M.Si)

## ABSTRAK

Perilaku sanitasi lingkungan merupakan perilaku kesehatan preventif seseorang maupun kelompok dalam upaya pencegahan penyakit yang akan timbul melalui pengelolaan lingkungan baik lingkungan bagi dirinya sendiri maupun sekitar. Pengetahuan lingkungan merupakan hasil penginderaan manusia, atau hasil tahu seseorang terhadap objek melalui indera yang dimilikinya. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan lingkungan dengan perilaku sanitasi lingkungan. Metode penelitian yang digunakan adalah survei dengan pendekatan kuantitatif. Data dianalisa menggunakan korelasi dan regresi linier sederhana. Penelitian di laksanakan pada PT Permata Indo Sejahtera, Gedung Permata Indonesia, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan pada bulan Maret sampai Juni 2019. Populasi penelitian ini adalah seluruh karyawan PT Permata Indo Sejahtera, Gedung Permata Indonesia. Teknik pengambilan sampel dengan *simple random sampling* sebanyak 55 karyawan dengan rumus Slovin. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, analisis regresi berupa persamaan  $y = 20,227 + 0,858X$ . Hasil pengujian signifikansi regresi dapat dilihat  $F_{hitung} = 55,52 > F_{tabel} = 4,02$  pada  $\alpha = 0,05$  dan  $t_{hitung} = 7,14 > t_{tabel} = 0,01$ . Dengan demikian terdapat hubungan yang sangat signifikan antara pengetahuan lingkungan dengan perilaku sanitasi lingkungan. Hasil kelinieritasan,  $F_{hitung} = 1,94 < F_{tabel} = 1,97$  pada  $\alpha = 0,05$ . Hasil uji t untuk  $t_{hitung} = 7,31 > t_{tabel} = 2,00$  dan  $t_{hitung} = 2,67 > t_{tabel} = 2,00$ ; artinya koefisien korelasi antara pengetahuan lingkungan dengan perilaku sanitasi lingkungan sangat signifikan. Hasil penelitian adalah terdapat hubungan positif yang sangat signifikan antara pengetahuan lingkungan dengan perilaku sanitasi lingkungan. Hal tersebut menunjukkan pengetahuan makin tinggi, maka perilaku sanitasi lingkungan juga semakin tinggi. Koefisien determinasi atau kontribusi hubungan antara pengetahuan lingkungan dengan perilaku sanitasi lingkungan, pada *second order correlation* sebesar  $0,502 \times 100\% = 50,2\%$  berarti 50,2% variasi dalam perilaku sanitasi lingkungan dapat dijelaskan dengan pengetahuan lingkungan.

**Kata kunci:** pengertahan lingkungan, perilaku, sanitasi, lingkungan

## **ABSTRACT**

*The Environmental sanitation behavior is a preventive health behavior of a person or group in an effort to prevent diseases that will arise through environmental management both for themselves and the surroundings. Knowledge is the result of human sensing, or the result of knowing someone about objects through their senses. The purpose of this study was to determine the relationship between environmental knowledge and environmental sanitation behavior. The research method used was a survey with a quantitative approach. Data were analyzed using simple linear correlation and regression. The research was carried out at PT Permata Indo Sejahtera, Gedung Permata Indonesia, Kebayoran Lama, South Jakarta from March to June 2019. The population of this study were all employees of PT Permata Indo Sejahtera, Gedung Permata Indonesia. The sampling technique used was simple random sampling of 55 employees using the Slovin formula. The results showed that the regression analysis was in the form of the equation  $y = 20,227 + 0,858X$ . The results of the regression significance test can be seen  $F_{count} = 55.52 > F_{table} = 4.02$  at  $\alpha = 0.05$  and  $t = 7.14$  at  $\alpha = 0.01$ . Thus there is a very significant relationship between environmental knowledge and environmental sanitation behavior. The results of the linearity,  $F_{count}$  of  $1.94 < F_{table}$  of  $1.97$  at  $\alpha = 0.05$ . T test results for t count  $> t$  table at  $\alpha = 0.05$  and  $\alpha = 0.01$  are  $7.31 > 2.00$  and  $2.67$ ; it means that the correlation coefficient between environmental knowledge and environmental sanitation behavior is very significant. The results of the study are that there is a very significant positive relationship between environmental knowledge and environmental sanitation behavior. This shows that the higher the environmental knowledge, the higher the behavior of environmental sanitation. The coefficient of determination or contribution of the relationship between environmental knowledge and environmental sanitation behavior, the second order correlation of  $0.502 \times 100\%$  means  $50.2\%$  of the variation in environmental sanitation behavior can be explained by environmental knowledge.*

**Keywords:** environmental knowledge, behavior, sanitation, environment

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahamat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan proposal skripsi dengan judul “Hubungan antara pengetahuan lingkungan dengan perilaku sanitasi lingkungan di Kantor PT Permata Indo Sejahtera, Kebayoran Lama, Jakarta Selatan, 2019” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Sarjana Fakultas Teknik Jurusan Teknik Lingkungan Universitas Satya Negara Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluiinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT dengan segala rahmat serta karunia-Nya yang memberikan kekuatan bagi peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Ir. Nurhayati, M.Si., selaku Dekan dan Ketua Jurusan Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Dr. Hening Darpito, Dipl.,S.E., selaku Dosen Pembimbing I.
4. Dr. Deni Kurniawan, M.Pd, selaku Dosen Pembimbing II.
5. Kepada kedua orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan kasih sayang, doa serta dorongan moril maupun material yang tak terhingga.
6. Terimakasih kepada kekasih ku tercinta Taufiq Ismail yang tanpa henti selalu memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Seluruh staf dan karyawan PT. Permata Indo Sejahtera yang telah membantu kelancaran menyelesaikan penelitian ini

Penulis mohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga proposal skripsi ini dapat memberikan manfaat untuk mendorong penelitian penelitian selanjutnya.

Jakarta, Februari 2020

Nurul Kurnia Audina

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>COVER .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	6
1.3 Pembatasan Masalah .....	6
1.4 Rumusan Penelitian .....	6
1.5 Tujuan Penelitian .....	6
1.4 Manfaat Hasil Penelitian .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Perilaku Sanitasi Lingkungan .....	8
2.1.1 Pengertian Perilaku .....	8
2.1.2 Sanitasi Lingkungan .....	13
2.1.3 Perilaku Sanitasi Lingkungan .....	18
2.2 Pengetahuan .....	20
2.2.1 Pengertian Pengetahuan Lingkungan .....	20
2.2.2 Tingkat Pengetahuan .....	21
2.2.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi Pengetahuan .....	22
2.2.4 Pengukuran Tingkat Pengetahuan .....	24
2.3 Hipotesis Penelitian .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
3.2 Metode Penelitian .....	26
3.3 Populasi dan Sampel .....	27
3.4 Teknik Pengumpulan Data .....	28

3.5 Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian .....	31
3.6 Teknik Analisis Data .....	36
3.7 Hipotesis Statistik .....	37
3.8 Kerangka Berpikir .....	38
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Deskripsi Data dan Pengolahan .....	39
4.2 Hasil Pengujian Persyaratan Analisis Data .....	41
4.3 Pengujian Hipotesis dan Pembahasan Hasil Penelitian .....	43
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	47
5.2 Saran .....	48
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>52</b>
<b>CURRICULUM VITAE .....</b>	<b>95</b>



## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 2.1	Model Sikap dan Perilaku .....
Gambar 3.1	Model Teoretik Penelitian .....
Gambar 4.1	Histogram Skor Perilaku Sanitasi Lingkungan (Y) .....
Gambar 4.2	Histogram Skor Pengetahuan Lingkungan (X) .....
Gambar 4.3	Regresi Linear Pengetahuan dengan Perilaku Sanitasi Lingkungan .....



## DAFTAR TABEL

	Halaman	
Tabel 3.1	Skala <i>Likert</i> .....	29
Tabel 3.2	Kisi-kisi Perilaku Sanitasi Lingkungan (Y) .....	30
Tabel 3.3	Kisi-kisi Pengetahuan Lingkungan (X) .....	31
Tabel 3.4	Interpretasi Korelasi Nilai r .....	32
Tabel 3.5	Tingkat Reliabilitas .....	34
Tabel 4.1	Statistik Deskripsi Data Penelitian .....	39
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Skor Perilaku Sanitasi Lingkungan (Y) .....	40
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Skor Pengetahuan Lingkungan (X) ..	41
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas .....	42
Tabel 4.5	Uji Homogenitas Varians dengan <i>Levene Sistic</i> .....	42
Tabel 4.6	ANAVA untuk uji signifikansi dan linearitas model regresi $= 20,227 + 0,858X$ .....	43
Tabel 4.7	Uji Keberartian Koefisien Korelasi Bivariate ( $r_{yx}$ ) .....	44

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran 1	Instrumen Uji Coba Penelitian .....
Lampiran 2	Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian .....
Lampiran 3	Kuesioner Penelitian .....
Lampiran 4	Data Hasil Penelitian .....
Lampiran 5	Data Baku Hasil Penelitian .....
Lampiran 6	Hasil Perhitungan Statistik Deskripsi .....
Lampiran 7	Uji Persyaratan Analisis Data .....
Lampiran 8	Pengujian Hipotesis .....
Lampiran 9	Surat Izin Penelitian .....
Lampiran 10	Tabel-tabel Penelitian .....
Lampiran 11	Dokumentasi .....