

**WILLINGNESS TO PAY PERBAIKAN KUALITAS AIR DI SEKITAR
KAWASAN INDUSTRI BANDAR LAMPUNG**

***WILLINGNESS TO PAY FOR IMPROVING WATER QUALITY AROUND
INDUSTRY AREA IN BANDAR LAMPUNG***

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Persyaratan untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Ekonomi pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Ilmu Ekonomi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Oleh
RAHMA FEBRIANTI PRAMUDITA
20130430344

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2017

SKRIPSI

**WILLINGNESS TO PAY PERBAIKAN KUALITAS AIR DI SEKITAR
KAWASAN INDUSTRI BANDAR LAMPUNG**

***WILLINGNESS TO PAY FOR IMPROVING WATER QUALITY AROUND
INDUSTRY AREA IN BANDAR LAMPUNG***



Diajukan oleh

**RAHMA FEBRIANTI PRAMUDITA
20130430344**

Telah disetujui Dosen Pembimbing
Pembimbing

Dr. Endah Saptutyningsih, SE, M.Si.
NIK : 19751129199904143066

Tanggal 5 Mei 2017

SKRIPSI

**WILLINGNESS TO PAY PERBAIKAN KUALITAS AIR DI SEKITAR
KAWASAN INDUSTRI BANDAR LAMPUNG**

**WILLINGNESS TO PAY FOR IMPROVING WATER QUALITY AROUND
INDUSTRY AREA IN BANDAR LAMPUNG**

Diajukan oleh

RAHMA FEBRIANTI PRAMUDITA

20130430344

Skripsi ini telah Dipertahankan dan Disahkan di depan
Dewan Penguji Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Tanggal 18 Mei 2017

Yang terdiri dari

Dr. Endah Saptutyningsih, SE.,M.,Si.

Ketua Tim Penguji

Ahmad Ma'ruf, SE.,M.,Si.
Anggota Tim Penguji

Dimas Bagus W, S.E.,M.Ec.
Anggota Tim Penguji

Mengetahui
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Rizal Yaya, S.E., M.Sc., Ph.D., Ak., CA.
NIK : 197312181999143068

PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : RahmaFebrianti Pramudita

Nomor Mahasiswa : 20130430344

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul : "**WILLINGNESS TO PAY PERBAIKAN KUALITAS AIR DI SEKITAR KAWASAN INDUSTRI BANDAR LAMPUNG**" tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh oranglain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 5 Mei 2017

Rahma Febranti Pramudita

MOTTO

لَوْ كَيْلًا وَنِعْمًا لَّهَسَبْنَا

"Cukuplah Allah menjadi Penolong kami dan Allah adalah sebaik-baik Pelindung"

(QS. Ali Imran : 173)

مَنْ خَرَجَ فِي طَلَبِ الْعِلْمِ فَهُوَ فِي سَبِيلِ اللَّهِ

'Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah '

(HR.Turmudzi)

PERSEMBAHAN

Karya tulis ini ananda persembahkan untuk :

Pramudi S.T.

Dan

Sunarti

Ayah dan Ibu yang tak hentinya memberikan cinta, kasih sayang, dukungan semangat dan doanya untuk ananda. Terima kasih yang tak terhingga yah, bu. Semoga Ayah dan Ibu senantiasa diberikan kesehatan, jangan kambuh-kambuh sakitnya ya yah, bu, feбри bentar lagi kan selesai jadi bisa pulang kerumah bareng-bareng sama adek-adek lagi dan semoga bpk dan ibu diberikan umur panjang serta dilindungi Allah. Semoga ini jadi kado ulang tahun buat ayah dan ibu dibulan Mei ini.

Aamiin ya Rabbal ‘Alamiin.

Buat Safna Nafa Pramudika dan Naafi Iskan Al Ayubbi, adik-adik mba feбри terimakasih udah buat kangen selama mba feбри kuliah disini ya, yang kalau telfon pasti yang ditanya kapan pulang.

Feбри sayang kalian semua.

INTISARI

Kota Bandar Lampung merupakan salah satu kota di Indonesia yang memiliki kepadatan penduduk cukup tinggi serta sebagai area kawasan industri. Kawasan industri kota Bandar Lampung mencakup kecamatan Panjang. Selain berfungsi sebagai penggerak perekonomian masyarakat, ternyata industri juga berdampak negatif terhadap kualitas sumber air mereka. Penelitian ini bertujuan untuk mengukur nilai rata-rata *willingness to pay* dan faktor-faktor yang mempengaruhi *willingness to pay* untuk perbaikan kualitas air di sekitar kawasan industri Bandar Lampung. Variabel dependennya adalah *willingness to pay*, sedangkan variabel independennya adalah jenis kelamin, pendapatan, ada atau tidaknya aktifitas, jumlah jiwa dalam rumah tangga, usia, pendidikan, jarak sumber polusi kerumah warga. Sampel penelitian sebanyak 100 responden merupakan masyarakat kawasan industri yang dipilih dengan metode *Accidental Sampling*. Adapun alat analisis yang digunakan adalah *Contingent Valuation Method* (CVM).

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh nilai rata-rata *willingness to pay* untuk perbaikan kualitas air sebesar Rp. 38.800. Variabel pendapatan dan ada atau tidaknya aktivitas berpengaruh positif dan signifikan, sedangkan variabel jumlah jiwa dalam rumah tangga dan jarak sumber polusi ke rumah warga berpengaruh negatif dan signifikan. Adapun variabel jenis kelamin, usia, dan pendidikan tidak berpengaruh terhadap *willingness to pay*.

Kata kunci : *willingness to pay*, perbaikan kualitas air, industri, Bandar Lampung, *contingent valuation method*

ABSTRACT

Bandar Lampung is one of the cities in Indonesia which has a high population also as an industry area. Industry area of Bandar Lampung includes Panjang district. Beside as a force of the community's economy, industry also impact the quality of their water sources negatively. This study aims to measure the average value of willingness to pay and the factors that affect the willingness to pay for water quality improvement around industriay area of Bandar Lampung. The dependent variable is willingness to pay, while the independent variables are gender, income, presence or absence of activity, number of household's member, age, education, distance of pollution source from resident's house. The sample is 100 respondents who are the industry community selected by Accidental Sampling method. The analytical tool is the Contingent Valuation Method (CVM).

Based on the result, the average of willingness to pay for water quality improvement is Rp. 38.800. The variable of income and the presence or absence of activity affect positively and significantly, while the variable of the number of household's member and distance of pollution source from resident's house affect negatively and significantly. The gender, age, and education variables don'tt affect willingness to pay.

Keywords: willingness to pay, water quality improvement, industry, Bandar Lampung, contingent valuation method

KATA PENGANTAR

Ucapan syukur dan segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan Rahmat serta Karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi berjudul **“Willingness To Pay Perbaikan Kualitas Air di Sekitar Kawasan Industri Bandar Lampung”**.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Ekonomi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Kelancaran dalam penulisan skripsi ini tidak lain karena kemudahan yang datangnya dari Allah SWT serta tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ayah dan Ibu, Pramudi S.T. dan Sunarti, serta adikku Safna Nafa Pramudika Terima kasih tak terhingga atas cinta, kasih sayang, serta dukungan semangat dan doa yang tiada henti.
2. Bp. Rizal Yaya, S.E., M.Sc., Ph.D., Ak., CA. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. Imamudin Yuliadi, SE, M.Si, selaku Ketua Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Dr. Endah Saptutyingsih, SE, M.Si. selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran telah memberikan bimbingan, masukan dan saran selama penelitian dan penulisan skripsi ini.

5. Dosen-dosen Program Studi Ilmu Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Seluruh teman-teman Program Studi Ilmu Ekonomi angkatan 2013, khususnya Uliva Jatu Wikanti, Salma S Fauziah, dan Teguh Rahayu. Terima kasih untuk tahun-tahun yang berkesan selama ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan serta semangat dalam proses penulisan skripsi ini.

Akhir kata, penulis menyadari banyak kekurangan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu kritik, saran, dan pengembangan penelitian perlu dilakukan untuk penelitian dengan topik ini agar lebih mendalam. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Yogyakarta, 5 Mei 2017

Rahma Febrianti Pramudita

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	8
C. Tujuan Penelitian	10
D. Manfaat Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Landasan Teori	12
1. Pembangunan dan Pertumbuhan Ekonomi	12
2. Pembangunan Ekonomi Daerah.....	14
3. Industri	16
4. Ekonomi Lingkungan.....	18
5. Valuasi Ekonomi.....	19
B. Penelitian Terdahulu	21
C. Kerangka Berpikir.....	24
D. Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Lokasi Penelilaian.....	27

B.	Jenis Sumber Data	27
C.	Metode Pengumpulan Data.....	28
D.	Metode Pengambilan Sampel	29
E.	Definsi Operasional Variabel.....	30
	1. Variabel Dependen.....	30
	2. Variabel Independen	30
F.	Metode Pengolahan dan Analisis Data	31
	1. Estimasi Nilai Rata-rata <i>Willingness To Pay</i> Masyarakat di sekitar Kawasan Industri Untuk Perbaikan Kualitas Air di Sekitar Kawasan Industri Bandar Lampung	31
	2. Analisis faktor-faktor yang Mempengaruhi <i>Willingness To Pay</i> Masyarakat Untuk Perbaikan Kualitas Air di Sekitar Kawasan Industri Bandar Lampung.....	32
BAB IV GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN		37
A.	Gambaran Umum Objek Penelitan	37
	1. Kota Bandar Lampung	37
	2. Kecamatan Panjang Kota Bandar Lampung	40
	3. Hidrologi Sungai Way Kuala di Kecamatan Panjang.....	41
B.	Karakteristik responden	42
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		48
A.	Estimasi Nilai Rata-rata <i>Willingness to Pay</i> Masyarakat di sekitar Kawasan Industri Untuk Perbaikan Kualitas Air di sekitar Kawasan Industri Bandar Lampung.....	48
B.	Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi <i>Willingness To Pay</i> Masyarakat Untuk Perbaikan Kualitas Air di Sekitar Industri Bandar Lampung	49
	1. Uji Asumsi Klasik Analisis Regresi	49
	2. Koefisien Determinasi (R-Square).....	51
	3. Uji T-Statistik	52
	4. Uji F-Statistic	56

C. Pembahasan Hasil Regresi Terhadap Perbaikan Kualitas Air di Bandar Lampung.....	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	62
A. Kesimpulan	62
B. Saran	64
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	69
Lampiran 1 Hasil Rekap Data	70
Lampiran 2 Distribusi Nilai <i>Willingness To Pay</i> Responden Masyarakat Industri	73
Lampiran 3 Hasil Regresi Linier Berganda.....	74
Lampiran 4 Kuesioner	77

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Produk Domestik Regional Bruto Kota Bandar Lampung Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha(juta rupiah), 2010—2014	3
Tabel 4.1. Karakteristik Responden Menurut Jenis Kelamin	42
Tabel 4.2. Karakteristik Responden Menurut Tingkat Usia	43
Tabel 4.3. Karakteristik Responden Menurut Pendidikan	44
Tabel 4.4 Karakteristik Responden Menurut Besar nya Pendapatan Per Bulan	45
Tabel 4.5. Karakteristik Responden Menurut Jumlah Jiwa Dalam Rumah Tangga.....	45
Tabel 4.6. Karakteristik Responden Menurut Ada Atau Tidaknya Aktivitas	46
Tabel 4.7. Karakteristik Responden Menurut Jarak Sumber Polusi ke Rumah Warga.....	47
Tabel 5.1. Distribusi Nilai <i>Willingness To Pay</i> Responden Masyarakat Kawasan Industri	48
Tabel 5.2. Hasil Uji Multikolinearitas.....	50
Tabel 5.3. Hasil Uji Heteroskedastisitas	51
Tabel 5.4. Hasil Uji Koefisien Determinasi (R-Square)	51
Tabel 5.5. Hasil Uji Signifikansi Parsial	53
Tabel 5.6. Hasil Uji F-Statistic	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Diagram Kerangka Penelitian	26
Gambar 4.1. Peta Administrasi Bandar Lampung	37
Gambar 4.2. Peta Kecamatan Panjang	40
Gambar 4.3. Gambar Sungai Way Kuala	41
Gambar 5.1. Hasil Uji Normalitas	49