

DAMPAK KAWASAN INDUSTRI GENUK TERHADAP
MASYARAKAT SEKITAR
(Studi Kasus : LIK Bugangan Baru Kota Semarang)



Tesis
Untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2 pada
Program Studi Ilmu Lingkungan

Nafiah
L4K001082

PROGRAM MAGISTER ILMU LINGKUNGAN
PROGRAM PASCA SARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2012

Pencemaran Lingkungan LEMBAR PENGESAHAN

DAMPAK KAWASAN INDUSTRI GENUK TERHADAP
MASYARAKAT SEKITAR
(Studi Kasus : LIK Bugangan Baru Kota Semarang)

Disusun oleh

Nafiah
L4K001082

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 17 Februari 2012
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Ketua

Dr. Ing. Ir. Gagoek Hardiman

Anggota

1. Dra. Sri Suryoko, MSi

2. Prof. Dr. Ir. Purwanto, DEA

3. Dr. Dra. Hartuti Purnaweni, MPA

Tanda tangan

.....

.....

.....

.....

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam tesis ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Magister Ilmu Lingkungan di Universitas Diponegoro

Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis ditulis atau diterbitkan oleh orang, kecuali secara tertulis diakui dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka

Semarang, Februari 2012

Nafiah

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah S.W.T. karena atas Rahmat dan Karunianya penulis dapat menyelesaikan penulisan tesis yang berjudul : Dampak Kawasan Industri Genuk Terhadap Masyarakat Sekitar (Studi Kasus : LIK Bugangan Baru Kota Semarang)

Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung proses penyelesaian penelitian ini , antara lain :

1. Bapak Dr. Ing. Ir. Gagoek Hardiman , selaku pembimbing utama, yang telah berkenan meluangkan waktu untuk membimbing , mengarahkan dan memberi masukan-masukan yang berguna dalam penyusunan tesis ini.
2. Ibu Dra. Sri Suryoko, Msi, selaku pembimbing kedua, yang telah berkenan meluangkan waktu untuk membimbing , mengarahkan dan memberi masukan-masukan yang berguna dalam penyusunan tesis ini.
3. Bapak Prof. Dr. Sudharto P. Hadi, MES, selaku Rektor Universitas Diponegoro
4. Bapak Prof. Dr. Purwanto, DEA , selaku Ketua Program Magister Ilmu lingkungan dan juga penguji I yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberi masukan yang berguna dalam penyempurnaan tesis ini
5. Ibu Dr.Dra.Hartuti Purnaweni,MPA selaku penguji II, yang telah berkenan meluangkan waktu untuk memberi masukan yang berguna dalam penyempurnaan tesis ini.
6. Seluruh staf administrasi MIL-UNDIP

7. Bapak Lurah Muktiharjo Lor beserta staf
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam melakukan penelitian

Penulis menyadari bahwa tesis ini masih jauh dari sempurna, maka penulis berterima kasih bila ada kritikan dan saran demi penyempurnaan tesis ini.

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	
xiii	
ABSTRAK	
xiv	
ABSTRACT	
xv	
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.5.1 Ruang	4
1.5.2 Ruang Lingkup Wilayah	
5	
1.6 Kerangka Alur Pikir	
6	

II. KAJIAN PUSTAKA

7		
2.1	Tinjauan Tentang Industri Kecil	7
2.1.1	Pengertian Industri Dan Industri Kecil	7
2.1.2	Pengertian Industri Kecil	8
2.1.3	Kriteria Industri Kecil	8
2.1.4	Pusat-Pusat Pertumbuhan Industri	
11		
2.1.5	Zona Industri	
12		
2.1.6	Kawasan Industri	
12		
2.1.7	Lingkungan Industri Kecil	
12		
2.1.8	Kriteria Lokasi Kawasan Industri Menurut S.K. Menperindag No. 50 Tahun 1997	
12		
2.2	Koefisien Dasar Bangunan	
13		
2.3	Pencemaran Lingkungan	
14	2.3.1 Pencemaran Udara	
15		
2.3.2	Pencemaran Tanah	
16		
2.3.3	Pencemaran Air	
16		
2.4	Dampak	
17		
2.4.1	Dampak Pencemaran Udara	
17		

2.4.2	Dampak Pencemaran Tanah	18
2.4.3	Dampak Pencemaran Air	19
2.5	Persepsi Masyarakat	19
2.6	Pengaruh Industri Terhadap Masyarakat sekitar	20
2.7	Pengaruh Industri Terhadap Penurunan Kualitas Lingkungan	21
2.8	Pengaruh Industri Terhadap Perubahan Ekonomi Masyarakat	22
2.9	Penghijauan	22
2.10	Variabel Yang Akan dianalisis	23
2.11	Hipotesis	23
III	METODE PENELITIAN	25
3.1	Cara Penelitian	25
3.2	Daerah Penelitian	26
	Pengambilan Sampel	26
3.3.1	Populasi Dan Sampel	26
	3.3 Populasi Dan Teknik	26

	3.3.2	Teknik Pengambilan Sampel	
27	3.4		Teknik Pengumpulan
	Data		28
3.5	Analisis Data		
29			

IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

30

4.1 Hasil Penelitian

30

4.1.1 Lingkungan Industri Kecil Bugangan Baru

30

4.1.2 Karakteristik Kelurahan Muktiharjo Lor

32

4.1.3 Karakteristik Wilayah Industri Muktiharjo Lor

37

4.1.4 Karakteristik Masyarakat Responden

38

4.1.4.1 Pendidikan

38

4.1.4.2 Pekerjaan

39

4.1.4.3 Pendapatan

42

4.1.4.4 Alasan Bertempat Tinggal Di Sekitar LIK Bugangan Baru

45

4.1.4.5 Jarak Tempat Tinggal Dengan LIK

	Bugangan Baru	
46		
	4.1.4.6 Pencemaran Yang Terjadi Di Sekitar LIK Bugangan Baru	
48		
4.2	Pembahasan Pengaruh Pembangunan LIK Bugangan Baru Terhadap Kehidupan Masyarakat sekitar	
53		
	4.2.1 Pengaruh Keberadaan LIK Bugangan Baru Terhadap Kesempatan Kerja	
53		
	4.2.1.1 Analisis Uji Chi Square	
		54
	4.2.2 Pengaruh Keberadaan LIK Bugangan Baru Terhadap Peningkatan Pendapatan	
56		
	4.2.2.1 Analisis Uji Chi Square	
57		
	4.2.3 Pengaruh Keberadaan LIK Bugagangan Baru Terhadap Munculnya Konflik Sosial Antara Masyarakat Dengan Pihak industri	
59		
	4.2.3.1 Analisis Uji Chi Square	
60		
	4.2.4 Pengaruh Keberadaan LIK Bugangan Baru Dengan Pencemaran Lingkungan	
62		
	4.2.4.1 Analisis Uji Chi Square	
63		
	4.2.5 Pengaruh Pembangunan LIK Bugangan Baru Dengan Peningkatan Penyakit	
		64

4.2.5.1 Analisis Uji Chi Square

65

V SIMPULAN DAN SARAN

67

5.1 Simpulan

67

5.2 Saran

67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 2.1	Kriteria Industri Kecil Di Indonesia	9
Tabel 2.2	Variabel Analisis	
	23	
Tabel 3.1	Jumlah Kepala Keluarga Di Kelurahan Muktiharjo Lor Tahun 2007	
	27	
Tabel 4.1	Jumlah Perusahaan /Usaha Tahun 2007	
	37	
Tabel 4.2	Tingkat Pendidikan Responden Tahun 2007	
	38	
Tabel 4.3	Pekerjaan Utama Responden Tahun 2007	
	40	
Tabel 4.4	Pekerjaan Sampingan Responden Tahun 2007	
	41	
Tabel 4.5	Pendapatan Utama Responden Tahun 2007	
	43	
Tabel 4.6	Pendapatan Sampingan Responden Tahun 2007	
	44	
Tabel 4.7	Alasan Bertempat Tinggal Di Sekitar LIK Bugangan	
	45	
Tabel 4.8	Jarak Tempat Tinggal Responden Dengab LIK	

Bugangan Baru

47

Tabel 4.9 Pencemaran Di LIK Bugangan Baru

48

Tabel 4.10 Penyakit Yang sering Diderita Responden Tahun 2007

50

Tabel 4.11 Lima Penyakit Yang Sering Diderita Masyarakat

Muktiharjo

Tabel 4.12 Beberapa Penyakit Bawaan Sampah

52

Tabel 4.13 Peningkatan Kesempatan Kerja Responden

54

Tabel 4.14 Uji Chi Square Kesempatan Kerja

55

Tabel 4.15 Test Statistics

55

Tabel 4.16 Peningkatan Pendapatan Responden

57

Tabel 4.17 Uji Chi Square Pendapatan

58

Tabel 4.18 Test Statistics

58

Tabel 4.19 Konflik Sosial

59

Tabel 4.20 Uji Chi Square Konflik Sosial

60

Tabel 4.21 Test Statistics

61

Tabel 4.22 Pencemaran

62

Tabel 4.23 Uji Chi square Pencemaran

66

Tabel 4.24 Test Statistics
67

Tabel 4.25 Peningkatan Penyakit
68

Tabel 4.26 Uji Chi Square Peningkatan Penyakit
69

Tabel 4.27 Test Statistics
69

DAFTAR GAMBAR

					Halaman		
Gambar 4.1	Gapura	Masuk	Kawasan	LIK	Bugangan Baru	31	
Gambar 4.2	KDB		LIK		Bugangan Baru	31	
Gambar 4.3	Kawasan	LIK	Bugangan	Baru	Yang Penuh	Bangunan Dan Kurang Penghijauan	32
Gambar 4.4	KDB		Kelurahan		Muktiharjo Lor	33	
Gambar 4.5	Peta	Orientasi	Wilayah	Studi	Terhadap	Kecamatan Genuk	34
Gambar 4.6	Peta		Kelurahan		Muktiharjo Lor	35	
Gambar 4.7	Peta		Kelurahan		Muktiharjo Lor	36	
Gambar 4.8	Tingkat	Pendidikan	responden		Tahun 2007	39	
Gambar 4.9	Pekerjaan	Utama	Responden		Tahun 2007	42	
Gambar 4.10	Pekerjaan	Sampingan	Responden		Tahun 2007	41	

- Gambar 4.11 Membuka Warung Makan Dan Jasa Ojek
42
- Gambar 4.12 Pendapatan Utama Responden Tahun 2007
43
- Gambar 4.13 Pendapatan Sampingan Responden Tahun 2007
44
- Gambar 4.14 Alasan Tinggal Di Sekitar LIK Bugangan Baru
46
- Gambar 4.15 Jarak Tempat Tinggal Responden Dengan LIK
Bugangan Baru
47
- Gambar 4.16 Asap Yang Keluar Dari Cerobong Pabrik Pada
Sore Hari
49 Gambar 4.17
Air Yang Berwarna Hitam Dan Berbau
49
- Gambar 4.18 Penyakit Yang Sering Diderita Responden
50
- Gambar 4.19 Lima Penyakit Yang Sering Diderita Masyarakat
Muktiharjo Lor Tahun 2007
51 Gambar 4.20
Kumpulan sampah Yang Berserakan Di
LIK Bugangan Baru
52 Gambar 4.21
Saluran Air Yang Banyak Ditumbuhi enceng Gondok
Dan Sampah
53
- Gambar 4.22 Peningkatan Kesempatan kerja Responden
54
- Gambar 4.23 Peningkatan Pendapatan Responden
57

Gambar 4.24 konflik
60

Sosial

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I : Kuessioner Penelitian

Lampiran II : Biodata Penulis

Lampiran III : Nilai Kritis CHI-KUADRAT

ABSTRAK

Penetapan Kecamatan Genuk Bagian wilayah Kota (BWK) IV menjadi kawasan industri yang dipersiapkan untuk Zona Industri mengakibatkan para investor mendirikan usaha dikawasan tersebut, salah satu diantaranya adalah Lingkungan Industri Kecil Bugangan Baru yang terletak di Kelurahan Muktiharjo Lor. Perubahan suatu wilayah akibat adanya industrialisasi selain mengakibatkan peningkatan ekonomi juga akan menyebabkan penurunan kualitas lingkungan

Berdasarkan fenomena di atas, maka akan diteliti bagaimana pengaruh keberadaan Kawasan Industri Genuk terhadap masyarakat berdasarkan persepsi masyarakat sekitar Lingkungan Industri Kecil Bugangan Baru.. Adapun tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi persepsi masyarakat terhadap keberadaan Lingkungan Industri Kecil Bugangan Baru

Pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan wawancara menggunakan kuesioner, observasi, dan dokumentasi. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik purposive sampling, yaitu kepala keluarga yang tinggal dilokasi penelitian dengan beberapa pertimbangan tertentu Metode analisis yang digunakan adalah analisis kualitatif dan analisis kuantitatif Analisis kualitatif digunakan untuk menganalisis data yang diperoleh berdasarkan hasil observasi dan analisis kuantitatif diperoleh dengan menggunakan uji Chi Square

Berdasarkan hasil penelitian , diperoleh kesimpulan bahwa keberadaan LIK BB menimbulkan pengaruh positif maupun pengaruh negatif. Pengaruh positif yang muncul terbukanya kesempatan kerja di pabrik, membuka peluang usaha sampingan berupa kos-kosan, jasa ojek, warung makan. Dampak negatif yang ditimbulkan adalah terjadinya pencemaran berupa asap, debu, air yang hitam dan bau yang bisa menimbulkan penyakit

Saran yang diusulkan adalah pihak pengelola LIK Bugangan Baru hendaknya bersifat kooperatif dengan masyarakat dengan ikut berpartisipasi terhadap kegiatan masyarakat sehingga tercipta hubungan

yang baik dan berkesinambungan Bagi pemerintah disarankan untuk mengambil kebijakan yang mengharuskan pengelola (perusahaan di lingkungan Industri kecil khususnya bugangan baru) utk melaksanakan program kemitraan dengan pengusaha mikro kecil di sekitar LIK

Kata kunci : Lingkungan, industri kecil, dampak
ABSTRACT

The establishment of Town Region IV of Genuk as an industrial area that is prepared to be Industrial Zone has made investors set up their businesses in this area. One of the business area is Bugangan Baru Small-Scale Industrial Area which located in Muktiharjo Lor village. Any changes in one place that happened because of industrialization activities beside raising economic sector it will also decreasing environment quality.

According to the above phenomenon, a research was held to analyze the influence of Genuk Industrial Area for people around there. The research was based on perception of the people living around Bugangan Baru Small-Scale Industrial Area. The sole purpose of this research is to identify people's opinion about Bugangan Baru Small-Scale Industrial Area.

In this research, the data was collected by interview using questioner, observation, and documentation. The sample was taken using purposive sampling technique. Analysis methods that was used are qualitative and quantitative analysis. Qualitative analysis was used to analyze data that was taken by observation and quantitative analysis was obtained using Chi-Square test.

According to the result, I come to the conclusion that Bugangan Baru Small-Scale Industrial Area gave both positive and negative effects. The positive effects are the job opportunities for the factory, and for the side job opportunities there are boarding houses, food stalls, etc. For the negative effects there are pollutions such as smoke, dust, and tainted water that might cause a diseases.

We could only suggest to the management of Bugangan Baru Small-Scale Industrial Area to be more cooperative with surrounding communities by participating in social activities so that good and continuous relationship could be emerged.

The government suggested to adopt policies that require management (companies within the small industri especially Bugangan Baru) to implement a partner ship program with small micro

Key word: environment, small-scale industry, effect.