

PENGARUH DAMPAK EKONOMI DAN LINGKUNGAN
PERTAMBANGAN BATUBARA TERHADAP PEREKONOMIAN
MASYARAKAT KECAMATAN SANGATTA UTARA

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



Disusun oleh:
PURY ANASTASIA
NIM. 105060600111008

KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2015

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Ruang Lingkup	4
1.6.1 Ruang Lingkup Materi.....	4
1.6.2 Ruang Lingkup Wilayah.....	5
1.7 Kerangka Pemikiran	7
1.8 Sistematika Pembahasan.....	8
BAB II TINJAUAN TEORI.....	9
2.1 Definisi Pertambangan Secara Umum.....	9
2.2 Pertambangan Batubara	9
2.2.1 Tujuan Pengelolaan Petambangan Mineral dan Batubara	9
2.3 Dampak Ekonomi Pertambangan Batubara.....	10
2.3.1 Manfaat Langsung	10
2.3.2 Manfaat Tidak Langsung	10
2.4 Dampak Lingkungan Pertambangan Batubara	11
2.4.1 Sengketa Pencemaran Lingkungan	11
2.5 Perekonomian Masyarakat	13
2.6 Teori Persepsi Masyarakat.....	13
2.7 Analisi Deskriptif	14
2.8 Analisis GSCA	14
2.8.1 Definisi GSCA	14
2.8.2 Model Indikator Reflektif	14

2.8.3	<i>One Step Approach</i>	16
2.8.4	Spesifikasi Model dan Pendugaan Parameter	17
2.8.5	Pengujian Hipotesis (Signifikansi)	19
2.8.6	<i>Sample Size</i>	20
2.8.7	Metode <i>Resampling</i>	20
2.8.8	Efek Model	20
2.8.9	Evaluasi Model GSCA.....	21
2.8.10	Evaluasi <i>Overall Model</i>	22
2.9	Studi Terdahulu	23
2.10	Kerangka Teori	27
BAB III METODE PENELITIAN.....		28
3.1	Jenis Penelitian	28
3.2	Lokasi Penelitian	28
3.3	Variabel Penelitian	28
3.4	Populasi dan Sample	31
3.5	Metode Pengumpulan Data	31
3.5.1	Survei Primer	32
3.5.2	Survei Sekunder	32
3.6	Metode Analisis Data	32
3.6.1	Analisis Deskriptif	32
3.6.2	Analisis GSCA	32
3.7	Kerangka Analisis.....	36
3.8	Desain Survei	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1	Gambaran Umum Kecamatan Sangatta Utara	41
4.1.1	Gambaran Umum Desa Swarga Bara	41
4.1.2	Gambaran Umum Desa Teluk Lingga	43
4.1.3	Gambaran Umum Desa Sangatta Utara	45
4.1.4	Gambaran Umum Desa Singa Gembara	46
4.2	Gambaran Umum Pertambangan Batubara	46
4.3	Kondisi Perekonomian Penduduk di Kecamatan Sangatta Utara	49
4.4	Analisis Deskriptif	50

4.4.1	Dampak Ekonomi	51
4.4.2	Dampak Lingkungan.....	55
4.4.3	Kesimpulan Analisis Deskriptif.....	58
4.5	Analisis Dampak Ekonomi dan Lingkungan yang Berpengaruh Terhadap Perekonomian Masyarakat Menurut Persepsi Masyarakat	62
4.5.1	Persepsi Masyarakat	62
4.5.2	Analisis GSCA.....	68
4.5.3	Kesimpulan Analisis GSCA	79
4.6	Rekomendasi Hasil Penelitian	80
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		83
5.1	Kesimpulan	83
5.1.1	Dampak Ekonomi dan Lingkungan Sesudah Adanya Pertambangan Batubara	83
5.1.2	Pengaruh Dampak Ekonomi dan Lingkungan Terhadap Perekonomian Masyarakat	83
5.2	Saran	84



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi – notasi dalam Model GSCA	17
Tabel 2.2 Kriteria Evaluasi Model.....	21
Tabel 2.3 Indeks Pengujian Goodness Of Fit	22
Tabel 2.4 Studi Terdahulu	23
Tabel 3.1 Variabel Penelitian.....	29
Tabel 3.8 Desain Survei.....	37
Tabel 4.1 Data Perusahaan Pertambangan Batubara di Kecamatan Sangatta Utara .	47
Tabel 4.2 Jarak Terdekat Titik Tambang Pada Masing-masing Desa	49
Tabel 4.3 Analisis Deskriptif Dampak Ekonomi Pertambangan Batubara	51
Tabel 4.4 Analisis Deskriptif Dampak Lingkungan Pertambangan Batubara.....	55
Tabel 4.5 Sub Variabel Manfaat Langsung	62
Tabel 4.6 Sub Variabel Manfaat Tidak Langsung	63
Tabel 4.7 Sub Variabel Pencemaran Air	64
Tabel 4.8 Sub Variabel Pencemaran Udara	65
Tabel 4.9 Sub Variabel Kerusakan Tanah	66
Tabel 4.10 Pengujian Linieritas	69
Tabel 4.11 <i>Convergent Validity Item</i>	69
Tabel 4.12 <i>Convergent Validity Sub Variabel</i>	71
Tabel 4.13 <i>Discriminant Validity</i>	72
Tabel 4.14 Pengujian Reabilitas Konstruk	73
Tabel 4.15 Loading Faktor Sub Variabel Pengukur Variabel Dampak Ekonomi	74
Tabel 4.16 Loading Faktor Sub Variabel Pengukur Variabel Dampak Lingkungan.	75
Tabel 4.17 Loading Faktor Indikator Pengukur Variabel Perekonomian Masyarakat	76
Tabel 4.18 Kelayakan Konstruk	77
Tabel 4.19 Pengujian Signifikansi	77
Tabel 4.20 Nilai <i>Loading Estimate</i> Dampak Ekonomi.....	80
Tabel 4.21 Nilai <i>Loading Estimate</i> Dampak Lingkungan	81



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Wilayah Studi Penelitian.....	6
Gambar 1.2 Kerangka Pemikiran	7
Gambar 1.3 Kerangka Pemikiran.....	7
Gambar 2.1 Model Indikator Reflektif	15
Gambar 2.2 Ilustrasi Model dan Notas	16
Gambar 2.3 Kerangka Teori	27
Gambar 3.1 Model Indikator Reflektif	33
Gambar 3.2 Kerangka Analisis	36
Gambar 4.1 Kondisi Jalan Bontang-Sangatta	40
Gambar 4.2 Bandara Udara Tanjung Bara PT KPC	41
Gambar 4.3 Kompleks Perumahan Karyawan.....	41
Gambar 4.4 Kantor Desa Swarga Bara.....	42
Gambar 4.5 Kondisi Jalan Menuju Kantor Desa Swarga bara	42
Gambar 4.6 Petunjuk Arah Kawasan Perkantoran Bukit Pelangi	43
Gambar 4.7 Salah Satu Sudut Kawasan Pemerintahan Bukit Pelangi.....	43
Gambar 4.8 Kawasan Pertokoan Desa Teluk Lingga	44
Gambar 4.9 Salah Satu Sekolah di Teluk Lingga	44
Gambar 4.10 Pasar Induk Sangatta.....	45
Gambar 4.11 Kondisi Pasar Pinggir Jalan Teluk Lingga.....	45
Gambar 4.12 Kantor Desa Sangatta Utara.....	45
Gambar 4.13 Gapura Selamat Datang Singa Gembara.....	46
Gambar 4.14 Kondisi Jalan Singa Gembara	46
Gambar 4.15Kegiatan Pertambangan Batubara PT KPC	47
Gambar 4.16 Peta Titik Lokasi Pertambangan Batubara PT.KPC	48
Gambar 4.17 Pertokan di Sepanjang Jalan Kecamatan Sangatta Utara.....	49
Gambar 4.18 Jasa Transportasi yang Bermunculan di Sangatta Utara.....	50
Gambar 4.19 Jasa Kesehatan Sangatta Utara.....	50
Gambar 4.20 Diagram Dampak Ekonomi	52
Gambar 4.21 Jalan Rusak Belum Beraspal.....	54
Gambar 4.22 Diagram Dampak Lingkungan.....	56
Gambar 4.23 Kondisi Tanah di Kecamatan Sangatta Utara	58
Gambar 4.24 Peta Dampak Ekonomi dan Lingkungan Tertinggi	60

Gambar 4.25 Peta Dampak Ekonomi dan Lingkungan Terendah	61
Gambar 4.26 Diagram Jalur	68



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

