

ANALISIS LINGKUNGAN DAN SOSIAL EKONOMI

*(Studi Kasus Tambang Timah Inkonvensional di Kecamatan Sungai Selan,
Kabupaten Bangka Tengah)*

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan
Mencapai derajat sarjana S-1
Program Studi Geografi



Diusulkan Oleh:

Rayuda Pebrianto

NIM: E 100 090 061

FAKULTAS GEOGRAFI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2011

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini 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 orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, Agustus 2011

Penulis

Rayuda Pebrianto

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI
ANALISIS LINGKUNGAN DAN SOSIAL EKONOMI
(*Studi Kasus Tambang Timah Inkonvensional di Kecamatan Sungaiselan,
Kabupaten Bangka Tengah*)

Rayuda Pebrianto

NIM : E100 090 061

Telah dipertahankan didepan Team Penguji pada

Hari, tanggal : Senin, 17 juli 2011

dan telah dinyatakan memenuhi syarat

Team Penguji

Tanda Tangan

Ketua	: Drs. Priyono, M.Si	(.....)
Sekretaris	: Drs. Suharjo, MS	(.....)
Anggota	: Dr. Ir. Imam Hardjono, M.Si	(.....)
Pembimbing I	: Drs. Priyono, M.Si	(.....)
Pembimbing II	: Drs. Suharjo, MS	(.....)

Surakarta, Agustus 2011

Dekan

Drs. Priyono, M.Si

HALAMAN PERSEMBAHAN

TULISAN INI KU PERSEMBAHKAN BUAT KEDUA ORANG TUA, ADIK –
ADIK KU DAN SELURUH KELUARGA KU TERCINTA DI SEBUAH DESA
KECIL YANG INDAH

DITENGAH PULAU BANGKA...

Ayah ku...

Nasehat – nasehat mu bagaikan energi terindah yang terus mengalir
segar dari tubuh ku..

Bayangan perasan keringat mu yang mengalir adalah kekuatan
terhebat ku tuk terus malaju cepat ke sebuah titik kesuksesan
yang kau harapkan dari ku...

Senyum mu yang khas adalah tantangan buat ku tuk menjaga makna
yang tersirat dalam kekahasan senyumanan itu...

Emak ku....

Ocehan – ocehan tegas mu bagaikan sebuah perang besar dalam
batin ku tuk membunuh rasa malas yang kerap menghampiri ku...

Tetesan air mata mu dalam ketiadaan ku disisi mu adalah spirit
terhebat untuk ku bisa menggapai kebahagiaan terindah dalam
hidup ku bersama mu..

Ayah ku dan emak ku tercinta..

Semoga hasil karya ku ini, bisa sedikit menyentuh batin
kebahagiaanmu yang terdalam, dan semoga hasil karya ku ini bisa
sejenak menghapuskan segala penat dibatinmu karna ku..

Ayah ku dan emak ku tersayang..

Doa kalian adalah modal utama tuk aku meraih mimpi indah ku,
amien.....

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbilalamin akhirnya sampai juga penulis pada arena yang cukup menyenangkan ‘hati’ penulis, yaitu menulis kata pengantar. Sungguh, selain sebagai bagian akhir dalam setiap penulisan karya ilmiah, kata pengantar inilah momen yang menurut penulis kurang lebih sebagai ‘arena kecil’ bagi penulis sedikit berekspresi.

Sujud syukur paling tak terhingga sudah sepantasnya lah terkhususkan kepada –Nya; Allah SWT. Sungguh tiada lain, Dia lah Allah SWT sang maha penggenggam segala sendi kehidupan penulis. Dia – lah zat paling tak terhingga yang maha pengerti dan pengasih di seluruh sudut jagad kehidupan ini. Berkat –Nya - lah semua proses studi penulis di Program Sarjana Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta ini bisa dijalani.

Sejak awal hingga proses penyelesaian Skripsi ini penulis telah memperoleh banyak bantuan berharga dari berbagai pihak. Untuk itu penulis menghaturkan rasa hormat dan terima kasih tiada terhingga kepada :

1. Drs. Priyono, M.Si. selaku Dekan Fakultas Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta dan sekaligus sebagai dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, serta dorongan yang berharga bagi penulis selama penelitian.
2. Drs. Suharjo, MS. selaku dosen pembimbing II yang juga telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, serta dorongan yang berharga bagi penulis selama penelitian.
3. Segenap Dosen Program Sarjana Fakultas Geografi UMS, Sungguh kalian adalah para akademisi yang produktif dan berspirit menstransfer ilmu dan perhatian kepada kami yang sangat haus akan sebuah ilmu yang bermanfaat.
4. Bapak Tamrin, selaku kepala BPS, Kabupaten Bangka Tengah yang telah memberikan izin kepada penulis untuk untuk mendapatkan data yang penulis butuhkan.
5. Segenap Staff di BPS, Kabupaten Bangka Tengah yang telah membantu penulis mengeluarkan data yang penulis butuhkan.

6. Spesial terima kasih untuk Peri kecil ku drh. Dwi Astuti. Dukungan semangat, perhatian, dan tulusnya kasih sayang mu, adalah spirit terindah bagiku ketika rasa malas itu datang menghampiri. Peri kecil ku, perlu kau ketahui, “ Menjadi bagian dari hati mu adalah sebuah anugrah yang akan selalu ku syukuri dalam setiap waktu ku “
7. Untuk rekan – rekan mahasiswa transfer UGM – UMS angkatan 2009 dan 2010. Terima kasih untuk semua hal yang telah kalian berikan kepada penulis, sungguh dari kalian lah penulis baru menyadari tentang makna kebersamaan yang sejati.
8. Untuk rekan – rekan di Urangselan In Djogja community, (Ajay, Bettros, Fajri Po, dharma, Ari, Sap Bo, Basek dan rekan – rekan lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu “ Ayo semangat kawan, langkah kalian baru akan segera dimulai, ambil sisi positive yang bisa kalian lihat dari ku, dan jadikanlah itu sebagai motivasi kalian.
9. Untuk para Staff akademik di sekretariat Program Sarjana Fakultas Geografi UMS, yang sebagian besar cukup membantu dalam proses pelayanan penulis selama menjadi mahasiswa. Terima kasih banyak kepada bapak Agus yang telah banyak membantu penulis dalam urusan akademik.

Untuk seluruh pihak yang belum sempat disebutkan di sini. Sekali lagi, terima kasih yang tak terhingga untuk kontribusi yang telah kalian berikan dalam penelitian ini, semoga allah membalas semua kebaikan kalian. Tulisan ini tentu masih berserakan kekurangan sana – sini, untuk itu kritik dan saran konstruktif dari berbagai pihak demi penyempurnaan di masa yang akan datang sangat penulis harapkan

Penulis, Agustus 2011

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Tinjauan Pustaka.....	6
1.5.1. Landasan teori.....	6
1.6. Penelitian Sebelumnya.....	22
1.7. Kerangka Pemikiran.....	27
1.8. Hipotesis Penelitian.....	31

1.8.1. Karakteristik Demografi, Sosial, dan Ekonomi.....	31
1.9. Metode Penelitian.....	31
1.9.1. Pemilihan daerah Penelitian.....	32
1.9.2. Pemilihan Sampel Responden.....	32
1.9.3. Pengumpulan data.....	32
1.9.4. Analisis data.....	33
1.9.5. Batasan Operasional.....	33

BAB II. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN

2.1. Letak, Luas, dan Batas daerah Penelitian.....	35
2.2. Iklim.....	37
2.2.1. Temperatur Udara.....	37
2.2.2. Curah Hujan.....	38
2.2.3. Tipe Iklim.....	39
2.3. Geologi, Geomorfologi dan Kesesuaian lahan.....	42
2.3.1. Kondisi Geologi dan Geomorfologi Bangka.....	42
2.3.2. Geologi dan Keadaan Tanah Kecamatan Sungaiselan.....	43
2.3.3. Kesesuaian Lahan.....	44
2.4. Demografi.....	45
2.4.1. Jumlah Penduduk.....	45
2.4.2. Pertumbuhan Penduduk di Daerah Penelitian.....	46

2.4.3. Dinamika Penduduk Kecamatan Sungaiselan.....	48
2.4.4. Komposisi Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	50
2.4.5. Komposisi Penduduk menurut Tingkat Pendidikan.....	51

**BAB III. KARAKTRISTIK DEMOGRAFI, SOSIAL DAN EKONOMI PELAKU
TAMBANG TIMAH INKONVENSIONAL**

3.1. Umur.....	52
3.2. Status Kawin.....	54
3.3. Jumlah Tanggungan Keluarga.....	55
3.4. Tingkat Pendidikan.....	56
3.5. Pendapatan Keluarga.....	58
3.6. Remitan dari Hasil Melakukan Penambangan TI.....	59
3.6.1. Bentuk Remitan.....	59
3.6.2. Jumlah Remitan.....	60
3.7. Sumbangan Pelaku TI Terhadap Pendapatan Keluarga.....	61

**BAB IV. FAKTOR PENDORONG, POLA AGIHAN DAN ANALISIS DESKRIPTIF
DAMPAK PENAMBANGAN TIMAH INKONVENSIONAL**

4.1. Faktor Pendorong Pelaku TI.....	64
4.2. Faktor – Faktor penarik	65
4.2. Pola Agihan Pelaku TI.....	65
4.3. Sebaran Titik Kubangan – Kubangan (Lubang) Pasca Penambangan Inkonvensional dan Analisis Deskriptif Dampak Penambangan Terhadap	

Lingkungan di daerah Penelitian.....	67
BAB V. KESIMPULAN	
5.1. Kesimpulan.....	74
5.2. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN	81

DAFTAR TABEL

1. Jumlah Penduduk, Luas Wilayah, dan Kepadatan Penduduk.....	4
2. Jumlah Tambang Timah Inkonvensional.....	4
3. Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	25
4. Jumlah Bulan Kering dan Bulan Basah.....	40
5. Jumlah Penduduk, Luas Wilayah dan Kepadatan Penduduk.....	45
6. Tingkat Pertumbuhan Penduduk.....	47
7. Jumlah Kelahiran Penduduk.....	48
8. Jumlah Kematian Penduduk.....	49
9. Jumlah Migrasi Penduduk.....	59
10. Jenis Mata Pencaharian Penduduk	50
11. Komposisi Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	51
12. Umur Responden Pelaku Tambang Timah Inkonvensional.....	53
13. Status Kawin Responden Pelaku Tambang Timah Inkonvensional.....	54
14. Jumlah Tanggungan Keluarga Responden Pelaku Tambang Timah Inkonvensional	56
15. Tingkat Pendidikan Responden Pelaku Tambang Timah Inkonvensional	57
16. Pendapatan Keluarga Responden Pelaku Tambang Timah Inkonvensional.....	59
17. Besar Remiten Responden Pelaku Tambang Timah Inkonvensional.....	61
18. Besar Sumbangan Pelaku Tambang Timah Inkonvensional.....	62
19. Faktor – Faktor Pendorong Pelaku Tambang Timah Inkonvensional.....	64
20. Faktor – Faktor Penarik di Daerah Tujuan	65
21. Daerah Asal Responden Pelaku Tambang Timah Inkonvensional.....	66
22. Jumlah Titik Lubang Akibat Penambangan Tanpa Reklamasi.....	69
23. Pengaruh Jumlah Lubang Bekas Penambangan Timah Secara Inkonvensional Terhadap kerusakan Lingkungan	73

DAFTAR GAMBAR

1. Diagram Alir Penelitian	30
2. Peta Administrasi Kecamatan Sungaiselan	36
3. Grafik Tipe Curah Hujan Daerah Penelitian	41
4. Peta Persebaran kerusakan Lahan Pasca Penambangan	70

DAFTAR LAMPIRAN

1. Daftar Kuisisioner.....	81
2. Tabel Curah Hujan Bulanan Tahun 1999-2008.....	82
3. Peta Agihan Daerah Asal Pelaku Tambang.....	83
4. Data Aktivitas Penambangan.....	84
5. Foto Lubang Bekas Penambangan TI.....	85
6. Data Spasial Sebaran Lubang Bekas Penambangan.....	90
7. Rekap Kuisisioner.....	96
8. Tabel kriteria kesesuaian lahan tanaman lada.....	99
9. Tabel kriteria kesesuaian lahan tanaman Karet.....	100
10. Peta Pengaruh Bekas Penambangan Terhadap Kerusakan Lahan.....	101

ANALISIS LINGKUNGAN DAN SOSIAL EKONOMI

*(Studi Kasus Tambang Timah Inkonvensional di Kecamatan Sungai Selan
Kabupaten Bangka Tengah)*

ABSTRAK

Kecamatan Sungai Selan merupakan salah satu kecamatan di Kabupaten Bangka Tengah yang mempunyai potensi yang tinggi dalam sektor pertambangan, sehingga dapat meningkatkan pendapatan masyarakat sekitar. Akan tetapi sebagian besar pertambangan yang dilakukan secara inkonvensional dan tanpa adanya reklamasi, sehingga akan berdampak negatif terhadap kondisi fisik lingkungan. Tujuan Penelitian ini adalah (1) mengetahui karakteristik demografi (umur, jenis kelamin, status kawin dan jumlah tanggungan keluarga) serta sosial ekonomi (pendidikan, pekerjaan dan pendapatan keluarga) pelaku penambang timah inkonvensional, (2) mengetahui faktor apakah yang menyebabkan pelaku penambang inkonvensional beralih mata pencaharian, (3) mengetahui agihan keruangan pelaku penambang timah inkonvensional di daerah penelitian, (4) mengetahui sumbangan pendapatan para pelaku penambang timah inkonvensional terhadap pendapatan total keluarga, dan (5) mengetahui sebaran kubangan (lubang) bekas penambangan di daerah penelitian. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian survei dan analisis table silang. Hasil yang dicapai dari penelitian ini adalah (1) karakteristik demografi (sosial dan ekonomi) responden adalah sebagai berikut: sebagian besar penambang timah inkonvensional dari Kecamatan Sungai Selan berumur produktif (15 – 64 tahun), berstatus kawin, memiliki jumlah tanggungan keluarga sedikit yakni berkisar 2 - 3 orang, memiliki tingkat pendidikan rendah, dan memiliki pendapatan keluarga di bawah UMR (Rp. 910.000), (2) faktor pendorong yang menyebabkan responden beralih mata pencaharian dari pertanian ke tambang pendapatan keluarga yang rendah, yaitu sebanyak 66,09% dari seluruh jumlah responden sebanyak 115 orang; faktor penarik bagi sebagian besar penambang timah inkonvensional di Kecamatan Sungai Selan adalah pendapatan keluarga akan meningkat, yaitu sebanyak 74,78% dari 115 responden, (3) sebagian besar daerah asal pelaku penambang timah inkonvensional di Kecamatan Sungai Selan adalah berasal dari Kecamatan Sungai Selan Sendiri, yakni sejumlah 87,84% dari 115 responden, (4) sumbangan yang diberikan sebagian besar pelaku penambang timah inkonvensional di Kecamatan Sungai Selan terhadap pendapatan total keluarga adalah besar, yakni antara 27,10% - < 41,71% yaitu sebesar 48,70%, dan (5) sebaran kerusakan kondisi fisik lingkungan di tandai dengan adanya lubang-lubang yang tercipta akibat aktivitas penambangan. Adapun sebarannya adalah yang paling banyak terdapat di Desa Lampur dengan 52 titik (26,40%), dan terkecil ada di Desa Munggu sejumlah 7 titik lubang (3,55%)

