

**TUGAS AKHIR
(SKRIPSI)**

**PERUBAHAN EKONOMI MASYARAKAT DAN
POLA RUANG AKIBAT AKTIVITAS
PERTAMBANGAN BATUBARA**

**(Studi Kasus: Desa Ida Manggala, Kecamatan Sungai
Raya, Kabupaten Hulu Sungai Selatan, Provinsi
Kalimantan Selatan)**

**Disusun Oleh:
Muhammad Mukhlis Fauzi
16.24.021**



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2022**



PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431, Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, km 2 Telp. (0341) 4177636 Fax. (0341) 417634 Malang

LEMBAR PENGESAHAN

PERUBAHAN EKONOMI MASYARAKAT DAN
POLA RUANG AKIBAT AKTIVITAS PERTAMBANGAN BATUBARA
(Studi Kasus: Desa Ida Manggala, Kecamatan Sungai Raya, Kabupaten Hulu
Sungai Selatan, Provinsi Kalimantan Selatan)

Skripsi dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi

Jenjang Strata Satu (S-1)

Pada Hari : Jum'at

Tanggal : 2 September 2022

Diterima untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh gelar

Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota

Disusun oleh:

Muhammad Mukhlis Fauzi

16.24.021

Disahkan oleh:

Penguji I

Penguji II

Penguji III

Arief Setiawan, ST., MT

Ir. Titik Poerwati, MT

Mohammad Reza, ST., MURP.

Mengetahui,
Ketua
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota

Dr. Agung Witjakseno, ST., MT.
NIP. Y. 1039600292





**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431, Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, km 2 Telp. (0341) 4177636 Fax. (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

**PERUBAHAN EKONOMI MASYARAKAT DAN
POLA RUANG AKIBAT AKTIVITAS PERTAMBANGAN BATUBARA**
(Studi Kasus: Desa Ida Manggala, Kecamatan Sungai Raya, Kabupaten Hulu
Sungai Selatan, Provinsi Kalimantan Selatan)

Disusun Oleh:

Muhammad Mukhlis Fauzi

16.24.021

Menyetujui:

Pembimbing I

Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MTP

Pembimbing II

Widivanto Hari Subagyo W. ST., MSc

Mengetahui,

Ketua

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota





**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431, Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, km 2 Telp. (0341) 4177636 Fax. (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Mukhlis Fauzi
Nim : 16.24.021
Program Studi : Perencanaan Wilayah dan Kota
Judul Skripsi : Perubahan Ekonomi Masyarakat dan Pola Ruang Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala, Kecamatan Sungai Raya, Kabupaten Hulu Sungai Selatan, Provinsi Kalimantan Selatan.

Menyatakan dengan sungguh bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir (Skripsi) ini adalah jiplakan/plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 10 September 2022
Yang Membuat Pernyataan



Muhammad Mukhlis Fauzi
NIM: 16.24.021



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431, Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Kananglo, km 2 Telp. (0341) 4177636 Fax. (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir (Skripsi) Tingkat Sarjana
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : Muhammad Mukhlis Fauzi

NIM : 16.24.021

Hari/Tanggal : Jumat, 2 September 2022

Judul Skripsi : Perubahan Ekonomi Masyarakat dan Pola Ruang Akibat
Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala,
Kecamatan Sungai Raya, Kabupaten Hulu Sungai
Selatan, Provinsi Kalimantan Selatan.

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Perbaiki penulisan dengan mengikuti panduan penulisan skripsi ITN Malang;
2. Perbaiki pada bagian kata pengantar dan abstrak penelitian;
3. Lengkapi persentase pada setiap perhitungan yang melibatkan responden penelitian;
4. Berikan penjelasan spesifik mengenai penggunaan dan pemilihan serta korelasi analisa mental mapping dalam studi penelitian;
5. Lengkapi dan berikan rekomendasi penelitian yang lebih spesifik dan implementatif

Malang, 2 September 2022
Dosen Pengaji I

Arief Setijawan, ST., MT



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431, Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Kanango, km 2 Telp. (0341) 4177636 Fax. (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir (Skripsi) Tingkat Sarjana
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : Muhammad Mukhlis Fauzi

NIM : 16.24.021

Hari/Tanggal : Jumat, 2 September 2022

Judul Skripsi : Perubahan Ekonomi Masyarakat dan Pola Ruang Akibat
Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala,
Kecamatan Sungai Raya, Kabupaten Hulu Sungai
Selatan, Provinsi Kalimantan Selatan.

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Lengkapi sub bab landasan penelitian pada laporan penelitian;
2. Pelajari kembali dan perbaiki pemilihan serta penentuan dalam menentukan variabel penelitian yang digunakan;
3. Sesuaikan implementasi analisis mental mapping dengan ketentuan analisa mental mapping;
4. Perbaiki penulisan dengan mengikuti panduan penulisan skripsi ITN Malang.

Malang, 2 September 2022
Dosen Pengaji II

Ir. Titik Poerwati, MT



**PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

Kampus I : Jl. Bendungan Sigum-gura No. 2 Telp. (0341) 551431, Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, km 2 Telp. (0341) 4177636 Fax. (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERBAIKAN

Dalam Sidang Komprehensif Tugas Akhir (Skripsi) Tingkat Sarjana
Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota:

Nama : Muhammad Mukhlis Fauzi
NIM : 16.24.021
Hari/Tanggal : Jumat, 2 September 2022
Judul Skripsi : Perubahan Ekonomi Masyarakat dan Pola Ruang Akibat
Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala,
Kecamatan Sungai Raya, Kabupaten Hulu Sungai
Selatan, Provinsi Kalimantan Selatan.

Terdapat kekurangan yang meliputi:

1. Lengkapi penjelasan kausalitas atau sebab akibat pada setiap perubahan yang terjadi;
2. Berikan penjelasan mengenai topografi desa dan arah aliran sungai desa;
3. Berikan penjelasan tentang dampak positif, dampak negatif dan aktivitas pertambangan batubara di Desa Ida Manggala.

Malang, 2 September 2022
Dosen Pengaji III

Mohammad Reza, ST., MURP

**PERUBAHAN EKONOMI MASYARAKAT DAN POLA
RUANG AKIBAT AKTIVITAS PERTAMBANGAN
BATUBARA DI DESA IDA MANGGALA,
KECAMATAN SUNGAI RAYA,
KABUPATEN HULU SUNGAI SELATAN,
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

Muhammad Mukhlis Fauzi
Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MTP
Widiyanto Hari Subagyo, ST., MSc

ABSTRAK

Pada tahun 2013 di Desa Ida Manggala telah beroperasi kawasan pertambangan batubara. Hipotesis yang disampaikan oleh pihak perusahaan pertambangan, dengan hadirnya pertambangan akan mampu meningkatkan perekonomian masyarakat lokal. Kegiatan pertambangan tidak hanya melahirkan dampak positif, akan tetapi juga dampak negatif. Sehingga dibutuhkan sebuah kajian tentang perubahan ekonomi masyarakat dan pola ruang akibat aktivitas pertambangan batubara.

Tujuan pada penelitian ini untuk mengetahui perubahan yang terjadi pada aspek ekonomi masyarakat dan pola ruang. Penelitian ini merupakan penelitian lapangan, menggunakan metode survei lapangan berupa observasi dan wawancara. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode *Purposive sampling* dan *proportional cluster random sampling* dengan jumlah responden 42 Kepala Keluarga. Pengolahan data kualitatif menggunakan analisa taksonomi, mental mapping, komparatif konstan dan overlay. Hasil pada penelitian ini menunjukkan perubahan pada aspek ekonomi masyarakat dan pola ruang. Pada aspek ekonomi masyarakat terdapat mata pencarian yang tergerus oleh aktivitas pertambangan, menurunnya pendapatan masyarakat, tidak terdapat penambahan secara signifikan jumlah konsumen pada jenis usaha masyarakat dan masih rendahnya kesempatan kerja bagi masyarakat lokal terhadap perusahaan pertambangan. Sedangkan pada aspek pola ruang, terlihat semakin menurunnya luasan kawasan hutan karena masifnya pembukaan lahan untuk kegiatan pertambangan berupa area pertambangan dan mess untuk karyawan perusahaan pertambangan.

Kata Kunci: Pertambangan Batubara, Ekonomi Masyarakat, Pola Ruang.

COMMUNITY ECONOMIC CHANGES AND SPATIAL PATTERNS DUE TO COAL MINING ACTIVITIES IN IDA MANGGALA VILLAGE, SUNGAI RAYA DISTRICT, HULU SUNGAI SELATAN REGENCY, SOUTH BORNEO

Muhammad Mukhlis Fauzi
Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MTP
Widiyanto Hari Subagyo, ST., MSc

ABSTRACT

Coal mining area in Ida Manggala Village has been operating in 2013. The hypothesis submitted by the mining company is the presence of mining will be able to improve the economy of the local community. Mining activities have not only positive impacts, but also negative impacts. So that a study is needed on changes in the community's economy and spatial patterns due to coal mining activities.

The purpose of this study is to determine the changes that occur in the economic aspects of society and spatial patterns. This study uses a field survey method in the form of observation and interviews. The technique of sampling use purposive sampling and proportional cluster random sampling, with the number of respondents are 42 heads of families. Qualitative data is processing uses taxonomic analysis, mental mapping, constant comparison, and overlays. The results of this study are showing changes in the economic aspects of society and spatial patterns. In the economic aspect of the community, there are livelihoods that have been eroded by mining activities, people's income decreases, there is no significant increase to number of consumers in the type of community business, and low employment opportunities for local communities to mining companies. Meanwhile, in the aspect of spatial patterns, it seems that the area of the forest is decreasing, due to the clearing of dense land for mining activities is mining areas and mess for mining company employees.

Keywords: Coal Mining, Community Economy, Spatial Patterns.

KATA PENGANTAR

Tiada kalimat terindah selain utaian kata yang berpadu menjadi kalimat segala puji dan syukur kepada Allah SWT dan tidak lupa shalawat serta salam kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW, atas limpahan rahmat dan keagungannya sehingga kaki ini mampu melangkah, tangan ini mampu menggapai, otak ini mampu berpikir hingga akhirnya peneliti mampu berdiri tegap dalam perjuangan panjang menyelesaikan penelitian yang berjudul “Perubahan Ekonomi Masyarakat dan Pola Ruang Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala” dengan lancar dan sesuai target. Penelitian ini berisikan tentang identifikasi dan komparasi ekonomi masyarakat dan pola ruang dari pra sampai dengan pasca berjalannya aktivitas pertambangan batubara menggunakan metode dan analisa yang relevan dengan topik pada studi penelitian.

Pertambangan batubara merupakan sebagian atau seluruh tahapan kegiatan dalam rangka penelitian, pengelolaan dan pengusahaan mineral atau batubara yang meliputi penyelidikan umum, eksplorasi, studi kelayakan, konstruksi, penambangan, pengolahan dan pemurnian, pengangkutan dan penjualan, serta kegiatan pasca tambang, (UU No. 4 Tahun 2009). Terdapat perubahan pada ekonomi masyarakat dengan terdapatnya mata pencarian yang tergerus oleh aktivitas pertambangan, menurunnya pendapatan masyarakat, tidak terdapat penambahan secara signifikan jumlah konsumen pada jenis usaha masyarakat dan masih rendahnya kesempatan kerja bagi masyarakat lokal terhadap perusahaan pertambangan. Sedangkan pada pola ruang, terjadi penurunan luasan kawasan hutan karena masifnya pembukaan lahan untuk kegiatan pertambangan berupa area pertambangan dan mess untuk karyawan perusahaan pertambangan batubara.

Penelitian ini dikerjakan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar S-1 pada Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Institut Teknologi Nasional (ITN) Malang. Dalam proses penyusunan laporan penelitian ini tak lepas dari bantuan, dukungan, arahan dan masukan dari berbagai pihak. Untuk itu peneliti ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Yth. Bapak Dr. Agung Witjaksono, ST., MTP, selaku Ketua Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota ITN Malang.
2. Yth. Ibu Dr. Ir. Agustina Nurul Hidayati, MTP., selaku dosen pembimbing I, yang telah memberikan masukan, koreksi, saran, nasehat serta motivasi, sehingga peneliti sampai pada tahap penyelesaian laporan ini.

3. Yth. Bapak Widiyanto Hari Subagyo, ST., MSc., selaku dosen pembimbing II, yang telah memberikan masukan, koreksi, saran, nasehat serta motivasi, sehingga peneliti sampai pada tahap penyelesaian laporan ini.
4. Yth. Orang tua yang tidak henti-hentinya memberikan do'a, dukungan dan semangat kepada peneliti, sehingga peneliti sampai pada tahap penyelesaian laporan ini.
5. Terima kasih kepada seluruh teman-teman Viosimis PWK ITN Malang angkatan 2016, yang senantiasa memberikan semangat serta mengingatkan peneliti untuk pantang menyerah dalam menghadapi persoalan apapun.
6. Terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu peneliti selama penyusunan proposal penelitian tugas akhir ini, yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan laporan penelitian ini peneliti telah mengupayakan semaksimal mungkin, akan tetapi peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan laporan penelitian ini masih diperlukan penyempurnaan dari berbagai sudut, baik dari segi isi maupun pemakaian kalimat dan kata-kata yang tepat, oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik serta saran yang konstruktif dari pembaca demi kesempurnaan laporan ini.

Demikian yang dapat peneliti sampaikan, semoga laporan penelitian ini dapat bermanfaat dalam menambah khasanah pengetahuan bagi pembaca serta peneliti sendiri khususnya.

Malang, 2 September 2022
Peneliti

Muhammad Mukhlis Fauzi

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR BAGAN.....	x
DAFTAR DIAGRAM	xi
DAFTAR PETA	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	4
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.2 Sasaran Penelitian	4
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	5
1.4.1 Ruang Lingkup Lokasi	5
1.4.2 Ruang Lingkup Materi	6
1.5 Keluaran dan Manfaat Penelitian.....	6
1.5.1 Keluaran Penelitian	7
1.5.2 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Kerangka Pola Pikir.....	8
1.7 Sistematika Penelitian.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
2.1 Teori Ekonomi Masyarakat	13
2.1.1 Definisi Ekonomi	13
2.1.2 Ekonomi Masyarakat.....	14
2.2 Teori Pola Ruang	14
2.2.1 Definisi Ruang	15
2.2.2 Pola Ruang	15
2.3 Teori Pertambangan.....	15
2.4 Teori Pengaruh Pertambangan	16
2.5 Teori Perubahan Ekonomi Masyarakat Akibat Pertambangan	17
2.6 Teori Perubahan Pola Ruang Akibat Pertambangan	18
2.7 Tinjauan Penelitian Terdahulu	19
2.8 Landasan Penelitian	19
2.9 Sintesis Variabel Penelitian	23
BAB III METODE PENELITIAN	45
3.1 Jenis Penelitian	45
3.2 Definisi Operasional	45
3.3 Tahapan Pengumpulan Data	48
3.3.1 Tahapan Persiapan.....	48

3.3.2	Survei Primer	49
3.3.3	Survei Sekunder	53
3.4	Metode Sampling.....	54
3.4.1	<i>Purposive Sampling.</i>	55
3.4.2	<i>Proportional Cluster Random Sampling</i>	55
3.5	Metode Analisa.....	57
3.5.1	Analisa Taksonomi (<i>Taxonomy Analysis</i>)	59
3.5.2	Analisa Mental Mapping (<i>Cognitive Maps Analysis</i>).....	61
3.5.3	Analisa Komparatif Konstan (<i>Constant Comparative Analysis</i>)	62
3.5.4	Analisa Overlay (<i>Overlay Analysis</i>)	63
BAB IV KONDISI EKONOMI MASYARAKAT, POLA RUANG, DAN PERTAMBANGAN BATUBARA DI DESA IDA MANGGALA		67
4.1	Gambaran Umum Pertambangan Batubara.....	67
4.2	Gambaran Umum Kecamatan Sungai Raya.....	68
4.2.1	Letak Geografis dan Batas Administrasi	68
4.2.2	Kondisi Fisik Dasar.....	71
4.2.3	Kondisi Pola Ruang.....	76
4.2.4	Kondisi Kependudukan	76
4.3	Gambaran Umum Desa Ida Manggala	85
4.3.1	Letak Geografis dan Batas Administrasi	85
4.3.2	Kondisi Fisik Dasar.....	86
4.3.3	Kondisi Pola Ruang.....	89
4.3.4	Kondisi Persebaran Fasilitas.....	96
4.3.5	Kondisi Kependudukan	124
4.4	Karakteristik Kegiatan Ekonomi Masyarakat	126
4.4.1	Usaha Agraris	126
4.4.2	Usaha Perindustrian.....	134
4.4.3	Usaha Dagang	136
4.4.4	Usaha Jasa	141
4.4.5	Usaha Akomodasi	147
4.5	Aktivitas Pertambangan Batubara Yang Berpengaruh Terhadap Perubahan Ekonomi Masyarakat dan Pola Ruang Desa Ida Manggala	149
4.5.1	Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala	150
4.5.2	Aktivitas Pertambangan Batubara Yang Mempengaruhi Ekonomi Masyarakat dan Pola Ruang di Desa Ida Manggala	152
4.5.3	Respon Masyarakat Tentang Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala.....	157

4.6 Pengelompokan Karakteristik Ekonomi Masyarakat dari Pra dan Pasca Berjalannya Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala	169
4.6.1 Persebaran Masyarakat Berdasarkan Jenis Kelamin.....	169
4.6.2 Persebaran Masyarakat Berdasarkan Usia.....	172
4.6.3 Persebaran Masyarakat Berdasarkan Tingkat Pendidikan ...	176
4.6.4 Karakteristik Ekonomi Masyarakat Pra Aktivitas Pertambangan Batubara	180
4.6.5 Karakteristik Ekonomi Masyarakat Pasca Aktivitas Pertambangan Batubara.....	190
4.7 Identifikasi Pola Ruang dari pra dan pasca berjalannya aktivitas pertambangan batubara di Desa Ida Manggala	199
4.7.1 Pola Ruang Periode Pertama Tahun < 2012.....	200
4.7.2 Pola Ruang Periode Kedua Tahun < 2017.....	201
4.7.3 Pola Ruang Periode Ketiga Tahun 2020.....	203
BAB V ANALISA PERUBAHAN EKONOMI MASYARAKAT DAN POLA RUANG AKIBAT AKTIVITAS PERTAMBANGAN BATUBARA.....	207
5.1 Analisa Perubahan Ekonomi Masyarakat Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara	207
5.1.1 Perubahan Ekonomi Masyarakat Berdasarkan Mata Pencaharian Masyarakat Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara	207
5.1.2 Perubahan Ekonomi Masyarakat Berdasarkan Tingkat Pendapatan Masyarakat Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara	225
5.1.3 Perubahan Ekonomi Masyarakat Berdasarkan Asal Konsumen Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara	256
5.1.4 Perubahan Ekonomi Masyarakat Berdasarkan Tingkat Kesempatan Kerja Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara	266
5.2 Analisa Perubahan Pola Ruang Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala.....	268
5.2.1 Perubahan Pola Ruang Periode Pertama Dengan Periode Kedua	268
5.2.2 Perubahan Pola Ruang Periode Kedua Dengan Periode Ketiga	284
BAB VI PENUTUP	291
6.1 Kesimpulan.....	291
6.1.1 Perubahan Ekonomi Masyarakat Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara.....	291
6.1.2 Perubahan Pola Ruang Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara	292

6.2 Rekomendasi	293
6.2.1 Rekomendasi Terhadap Pemerintah Kabupaten Hulu Sungai Selatan	293
6.2.2 Rekomendasi Terhadap Pengembangan Penelitian Berikutnya	294
DAFTAR PUSTAKA	295
1. Buku dan Buku Elektronik	295
2. Kebijakan dan Perundang-undangan	296
3. Jurnal dan Tugas Akhir.....	296
LAMPIRAN.....	298

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Landasan Penelitian	21
Tabel 3. 1 Definisi Operasional Penelitian.....	46
Tabel 3. 2 Kebutuhan Data Melalui Wawancara.....	50
Tabel 3. 3 Kebutuhan Data Sekunder.....	54
Tabel 3. 4 Persebaran Sampel Responden Penelitian	57
Tabel 3. 5 Tahapan Analisa Penelitian	57
Tabel 4. 1 Luasan Kawasan Pertambangan Batubara Kabupaten Hulu Sungai Selatan.....	67
Tabel 4. 2 Luas Administrasi Kecamatan Sungai Raya.....	70
Tabel 4. 3 Luasan Jenis Tanah Kecamatan Sungai Raya	72
Tabel 4. 4 Luasan Morfologi Kecamatan Sungai Raya	73
Tabel 4. 5 Luasan Kemiringan Lereng Kecamatan Sungai Raya	74
Tabel 4. 6 Luasan Pola Ruang Kecamatan Sungai Raya	76
Tabel 4. 7 Kependudukan Kecamatan Sungai Raya.....	77
Tabel 4. 8 Kepadatan Penduduk Kecamatan Sungai raya	79
Tabel 4. 9 Luas Adminnnistrasi Desa Ida Manggala.....	85
Tabel 4. 10 Luasan Jenis Tanah Desa Ida Manggala.....	86
Tabel 4. 11 Luasan Morfologi Desa Ida Manggala	87
Tabel 4. 12 Luasan Kemiringan Lereng Desa Ida Manggala	88
Tabel 4. 13 Luasan Pola Ruang Desa Ida Manggala	89
Tabel 4. 14 Luasan Sungai Desa Ida Manggala	96
Tabel 4. 15 Luasan Jalan Desa Ida Manggala	97
Tabel 4. 16 Luasan Pertambangan Batubara Desa Ida Manggala.....	98
Tabel 4. 17 Luasan Hutan Desa Ida Manggala.....	99
Tabel 4. 18 Luasan Hutan Rawa dan Gambut	100
Tabel 4. 19 Luasan Hutan Tanaman Produksi.....	101
Tabel 4. 20 Luasan Perkebunan Karet Desa Ida Manggala	102
Tabel 4. 21 Luasan Perkebunan Lain Desa Ida Manggala	103
Tabel 4. 22 Luasan Persawahan Desa Ida Manggala	104
Tabel 4. 23 Luasan Peternakan Desa Ida Manggala	104
Tabel 4. 24 Luasan Makam Desa Ida Manggala	105
Tabel 4. 25 Luasan Pekarangan Desa Ida Manggala	106
Tabel 4. 26 Luasan Pabrik Desa Ida Manggala	107
Tabel 4. 27 Luasan Pergudungan Desa Ida Manggala	108
Tabel 4. 28 Luasan Kantor Pemerintahan Desa Ida Manggala.....	109
Tabel 4. 29 Luasan Kantor Swasta Desa Ida Manggala	110
Tabel 4. 30 Luasan Puskesmas Desa Ida Manggala	110
Tabel 4. 31 Luasan Posyandu Desa Ida Manggala	111
Tabel 4. 32 Luasan SD Desa Ida Manggala	112
Tabel 4. 33 Luasan Pesantren Desa Ida Manggala	113

Tabel 4. 34 Luasan Pendidikan Lain Desa Ida Manggala	114
Tabel 4. 35 Luasan Masjid Desa Ida Manggala	114
Tabel 4. 36 Luasan Musholla Desa Ida Manggala	115
Tabel 4. 37 Luasan Toko Desa Ida Manggala	116
Tabel 4. 38 Luasan Ruko Desa Ida Manggala.....	117
Tabel 4. 39 Luasan Warung Desa Ida Manggala.....	118
Tabel 4. 40 Luasan Jasa Desa Ida Manggala.....	119
Tabel 4. 41 Luasan Asrama Desa Ida Manggala	120
Tabel 4. 42 Luasan Perumahan Desa Ida Manggala.....	121
Tabel 4. 43 Luasan Fasilitas Hankam Lainnya Desa Ida Manggala	122
Tabel 4. 44 Luasan Fasilitas Olahraga Desa Ida Manggala	123
Tabel 4. 45 Jumlah Penduduk Berdasarkan Jenis Kelamin Desa Ida Manggala.....	124
Tabel 4. 46 Jumlah Penduduk Berdasarkan Usia Desa Ida Manggala.....	125
Tabel 4. 47 Jumlah Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan Desa Ida Manggala.....	125
Tabel 4. 48 Luasan Usaha Pertanian Desa Ida Manggala.....	126
Tabel 4. 49 Luasan Usaha Perkebunan Desa Ida Manggala	129
Tabel 4. 50 Luasan Usaha Peternakan Desa Ida Manggala	131
Tabel 4. 51 Luasan Usaha Perindustrian Desa Ida Manggala	134
Tabel 4. 52 Luasan Usaha Toko Desa Ida Manggala	136
Tabel 4. 53 Luasan Usaha Warung Desa Ida Manggala	137
Tabel 4. 54 Luasan Usaha Jasa Bengkel Desa Ida Manggala.....	141
Tabel 4. 55 Luasan Usaha Jasa Laundry Desa Ida Manggala.....	143
Tabel 4. 56 Luasan Usaha Jasa Jahit Desa Ida Manggala	144
Tabel 4. 57 Luasan Usaha Akomodasi Desa Ida Manggala	147
Tabel 4. 58 Keberpengaruhannya Aktivitas Pertambangan Batubara Terhadap Perubahan Ekonomi Masyarakat dan Pola Ruang Desa Ida Manggala.....	153
Tabel 4. 59 Responden Studi Penelitian Perubahan Ekonomi Masyarakat dan Pola Ruang Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala.....	157
Tabel 4. 60 Respon Masyarakat tentang Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala	160
Tabel 4. 61 Identifikasi Masyarakat Berdasarkan Jenis Kelamin Laki-Laki	169
Tabel 4. 62 Identifikasi Masyarakat Berdasarkan Jenis Kelamin Perempuan	171
Tabel 4. 63 Identifikasi Masyarakat Berdasarkan Usia 16-35 Tahun.....	172
Tabel 4. 64 Identifikasi Masyarakat Berdasarkan Usia 36-55 Tahun.....	173
Tabel 4. 65 Identifikasi Masyarakat Berdasarkan Usia 56-75 Tahun.....	175
Tabel 4. 66 Identifikasi Masyarakat Berdasarkan Tingkat Pendidikan SD/Sederajat.....	176

Tabel 4. 67 Identifikasi Masyarakat Berdasarkan Tingkat Pendidikan SMP/Sederajat	177
Tabel 4. 68 Identifikasi Masyarakat Berdasarkan Tingkat Pendidikan SMA/Sederajat	178
Tabel 4. 69 Identifikasi Masyarakat Berdasarkan Tingkat Pendidikan Diploma 3 dan Sarjana 1	179
Tabel 4. 70 Mata Pencaharian Masyarakat Pra Aktivitas Pertambangan ...	180
Tabel 4. 71 Tingkat Pendapatan Masyarakat Pra Aktivitas Pertambangan Tahun <2013	183
Tabel 4. 72 Asal Konsumen Pra Aktivitas Pertambangan Tahun <2013....	186
Tabel 4. 73 Tingkat Kesempatan Kerja Pra Aktivitas Pertambangan Tahun <2013	188
Tabel 4. 74 Mata Pencaharian Pasca Aktivitas Pertambangan Tahun 2020	190
Tabel 4. 75 Tingkat Pendapatan Masyarakat Pasca Aktivitas Pertambangan Tahun 2020.....	192
Tabel 4. 76 Asal Konsumen Pasca Aktivitas Pertambangan Tahun 2020 ..	195
Tabel 4. 77 Tingkat Kesempatan Kerja Pasca Aktivitas Pertambangan Tahun 2020.....	198
Tabel 4. 78 Pola Ruang Periode Pertama Tahun < 2012	200
Tabel 4. 79 Pola Ruang Periode Kedua Tahun < 2017.....	201
Tabel 4. 80 Pola Ruang Periode Ketiga/Eksisting Tahun 2020.....	205
Tabel 5. 1 Perubahan Ekonomi Masyarakat Berdasarkan Mata Pencaharian Masyarakat.....	208
Tabel 5. 2 Perubahan Ekonomi Masyarakat Berdasarkan Tingkat Pendapatan Masyarakat	226
Tabel 5. 3 Perubahan Ekonomi Masyarakat Berdasarkan Asal Konsumen	258
Tabel 5. 4 Perubahan Tingkat Kesempatan Kerja Masyarakat	266
Tabel 5. 5 Perubahan Pola Ruang Periode Pertama dengan Pola Ruang Periode Kedua	270
Tabel 5. 6 Perubahan Pola Ruang Periode Kedua dengan Pola Ruang Periode Ketiga	286

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. 1 Kerangka Pikir Penelitian.....	10
Bagan 3. 1 Kerangka Tahapan Penelitian.....	65
Bagan 4. 1 Tahapan Kegiatan Pengelolaan dan Pengusahaan Pertambangan Batubara.....	151
Bagan 4. 2 Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala	151

DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4. 1 Persentase Luas Administrasi Kecamatan Sungai Raya	71
Diagram 4. 2 Persentase Morfologi Kecamatan Sungai Raya	74
Diagram 4. 3 Persentase Kemiringan Lereng Kecamatan Sungai Raya	76
Diagram 4. 4 Pola Ruang Kecamatan Sungai Raya	77
Diagram 4. 5 Kependudukan Kecamatan Sungai Raya	78
Diagram 4. 6 Luas Administrasi Desa Ida Manggala	86
Diagram 4. 7 Persentase Luasan Morfologi Desa Ida Manggala.....	88
Diagram 4. 8 Persentase Luas Kemiringan Lereng Desa Ida Manggala.....	89
Diagram 4. 9 Respon Masyarakat tentang Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala.....	168
Diagram 5. 1 Perubahan Mata Pencaharian Masyarakat di Desa Ida Manggala.	222
Diagram 5. 2 Perubahan Tingkat Pendapatan Masyarakat di Desa Ida Manggala.....	255
Diagram 5. 3 Perubahan Asal Konsumen Jenis Usaha di Desa Ida Manggala	263
Diagram 5. 4 Persebaran Konsumen Karyawan Pertambangan Batubara Terhadap Jenis Usaha di Desa Ida Manggala	264
Diagram 5. 5 Persebaran Tingkat Kesempatan Kerja Pada Perusahaan Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala	267
Diagram 5. 6 Perubahan Pola Ruang Periode Pertama dengan Periode Kedua Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara	283
Diagram 5. 7 Perubahan Pola Ruang Periode Pertama dengan Periode Kedua Akibat Aktivitas Pertambangan Batubara	289

DAFTAR PETA

Peta 1. 1 Administrasi Kecamatan Sungai Raya	11
Peta 1. 2 Administrasi Desa Ida Manggala	12
Peta 4. 1 Kawasan Pertambangan Batubara Desa Ida Manggala.....	69
Peta 4. 2 Administrasi Kecamatan Sungai Raya	80
Peta 4. 3 Fisik Dasar Jenis Tanah Kecamatan Sungai Raya	81
Peta 4. 4 Fisik Dasar Morfologi Kecamatan Sungai raya	82
Peta 4. 5 Fisik Dasar Kemiringan Lereng Kecamatan Sungai Raya.....	83
Peta 4. 6 Pola Ruang Eksisting Kecamatan Sungai Raya.....	84
Peta 4. 7 Administrasi Desa Ida Manggala	91
Peta 4. 8 Fisik Dasar Jenis Tanah Desa Ida Manggala	92
Peta 4. 9 Fisik Dasar Morfologi Desa Ida Manggala.....	93
Peta 4. 10 Fisik Dasar Kemiringan Lereng Desa Ida Manggala.....	94
Peta 4. 11 Pola Ruang Eksisting Desa Ida Manggala Tahun 2020	95
Peta 4. 12 Persebaran Ruang Usaha Pertanian Desa Ida Manggala.....	128
Peta 4. 13 Persebaran Ruang Usaha Perkebunan Desa Ida Manggala.....	132
Peta 4. 14 Persebaran Ruang Usaha Peternakan Desa Ida Manggala	133
Peta 4. 15 Persebaran Ruang Usaha Perindustrian Desa Ida Manggala	135
Peta 4. 16 Persebaran Ruang Usaha Pertokoan Desa Ida Manggala	138
Peta 4. 17 Persebaran Ruang Usaha Warung Desa Ida Manggala.....	140
Peta 4. 18 Persebaran Ruang Usaha Bengkel Desa Ida Manggala	142
Peta 4. 19 Persebaran Ruang Usaha Laundry Desa Ida Manggala	145
Peta 4. 20 Persebaran Ruang Usaha Jahit Desa Ida Manggala	146
Peta 4. 21 Persebaran Ruang Usaha Akomodasi Desa Ida Manggala	148
Peta 4. 22 Persebaran Aktivitas Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala	158
Peta 4. 23 Peta Pola Ruang Desa Ida Manggala Periode Pertama Tahun < 2012	202
Peta 4. 24 Peta Pola Ruang Desa Ida Manggala Periode Kedua Tahun < 2017	204
Peta 4. 25 Pola Ruang Eksisting Desa Ida Manggala Tahun 2020	206
Peta 5. 1 Analisa Perubahan Ekonomi Masyarakat Berdasarkan Mata Pencaharian Masyarakat di Desa Ida Manggala.....	224
Peta 5. 2 Analisa Perubahan Ekonomi Masyarakat Berdasarkan Tingkat Pendapatan Masyarakat di Desa Ida Manggala	257
Peta 5. 3 Analisa Perubahan Masyarakat Berdasarkan Asal Konsumen di Desa Ida Manggala	265
Peta 5. 4 Analisa perubahan Ekonomi Masyarakat Berdasarkan Tingkat Kesempatan Kerja Masyarakat Pada Perusahaan Pertambangan Batubara di Desa Ida Manggala.....	269

Peta 5. 5 Perubahan Pola Ruang Periode Pertama dengan Periode Kedua Desa Ida Manggala	285
Peta 5. 6 Perubahan Pola Ruang Periode Kedua dengan Periode Ketiga Desa Ida Manggala.....	290

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Sungai Desa Ida Manggala	97
Gambar 4. 2 Jalan Desa Ida Manggala.....	97
Gambar 4. 3 Kawasan Pertambangan Batubara Desa Ida Manggala.....	98
Gambar 4. 4 Kawasan Hutan Desa Ida Manggala	99
Gambar 4. 5 Kawasan Hutan Rawa dan Gambut Desa Ida Manggala	100
Gambar 4. 6 Kawasan Hutan Tanaman Produksi Desa Ida Manggala	101
Gambar 4. 7 Kawasan Perkebunan Karet Desa Ida Manggala	102
Gambar 4. 8 Kawasan Perkebunan Lain Desa Ida Manggala.....	103
Gambar 4. 9 Kawasan Persawahan Desa Ida Manggala.....	104
Gambar 4. 10 Kawasan Peternakan Desa Ida Manggala	105
Gambar 4. 11 Kawasan Makam Desa Ida Manggala	106
Gambar 4. 12 Kawasan Pekarangan Desa Ida Manggala	107
Gambar 4. 13 Kawasan Pabrik Desa Ida Manggala	108
Gambar 4. 14 Kawasan Pergudangan Desa Ida Manggala	109
Gambar 4. 15 Kawasan Kantor Pemerintahan Desa Ida Manggala	110
Gambar 4. 16 Kawasan Puskesmas Desa Ida Manggala	111
Gambar 4. 17 Kawasan Posyandu Desa Ida Manggala	112
Gambar 4. 18 Kawasan SD Setingkat Desa Ida Manggala.....	113
Gambar 4. 19 Kawasan Pesantren Desa Ida Manggala	113
Gambar 4. 20 Kawasan Pendidikan Lain Desa Ida Manggala.....	114
Gambar 4. 21 Kawasan Masjid Desa Ida Manggala.....	115
Gambar 4. 22 Kawasan Musholla Desa Ida Manggala.....	116
Gambar 4. 23 Kawasan Toko Desa Ida Manggala	117
Gambar 4. 24 Kawasan Ruko Desa Ida Manggala	118
Gambar 4. 25 Kawasan Warung Desa Ida Manggala.....	119
Gambar 4. 26 Kawasan Jasa Ida Manggala	120
Gambar 4. 27 Kawasan Asrama Desa Ida Manggala	121
Gambar 4. 28 Kawasan Perumahan Desa Ida Manggala.....	122
Gambar 4. 29 Kawasan Fasilitas Hankam.....	123
Gambar 4. 30 Kawasan Fasilitas Olahraga Lainnya Desa Ida Manggala	124
Gambar 4. 31 Ruang Usaha Pertanian Desa Ida Manggala	127
Gambar 4. 32 Ruang Usaha Perkebunan Desa Ida Manggala	130
Gambar 4. 33 Ruang Usaha Peternakan Desa Ida Manggala	131
Gambar 4. 34 Ruang Usaha Perindustrian Desa Ida Manggala	134
Gambar 4. 35 Ruang Usaha Toko Desa Ida Manggala.....	137
Gambar 4. 36 Ruang Usaha Warung Desa Ida Manggala	139
Gambar 4. 37 Ruang Usaha Bengkel Desa Ida Manggala.....	141
Gambar 4. 38 Ruang Usaha Laundry Desa Ida Manggala	143
Gambar 4. 39 Ruang Usaha Jahit Desa Ida Manggala	144
Gambar 4. 40 Ruang Usaha Akomodasi Desa Ida Manggala.....	147