

**ANALISIS KESESUAIAN RTRW PADA BIDANG PERTAMBANGAN
MINERAL DAN BATU BARA BERDASARKAN RTRWP
KALIMANTAN SELATAN DAN RTRWK DI KABUPATEN TAPIN**

**RADEN RAFIQ SEPDIAN FADEL WIBISONO
NIM. 1920525310018**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**ANALISIS KESESUAIAN RTRW PADA BIDANG PERTAMBANGAN
MINERAL DAN BATU BARA BERDASARKAN RTRWP
KALIMANTAN SELATAN DAN RTRWK DI KABUPATEN TAPIN**

**RADEN RAFIQ SEPDIAN FADEL WIBISONO
NIM. 1920525310018**

TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
MAGISTER LINGKUNGAN
Pada Program Studi Magister (S2) PSDAL PPs ULM**

**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

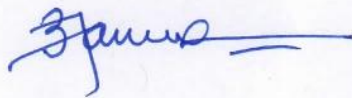
Judul Tesis : Analisis Kesesuaian RTRW pada Bidang Pertambangan Mineral dan Batu Bara Berdasarkan RTRWP Kalimantan Selatan dan RTRWK di Kabupaten Tapin
Nama : Raden Rafiq Sepdian Fadel Wibisono
NIM : 1920525310018

disetujui

Komisi Pembimbing



Prof. Dr. Ir. Emmy Sri Mahreda, M.P
Ketua



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si
Anggota I



Dr. Hafiziannor, S.Hut, M.P
Anggota II

diketahui

Koordinator Program Studi
Magister (S2) PSDAL



Prof. Ir. Basir, M.S, Ph.D.

Tanggal Lulus:

Direktur Pascasarjana
Universitas Lambung Mangkurat



Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.

Tanggal Wisuda:

Salinan Sertifikat Uji Plagiasi



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Raden Rafiq Sepdian Fadel Wibisono
NIM : 1920525310018
Program Studi : S2-Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan
Fakultas : Program Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul Tesis : **“Analisis Kesesuaian RTRW pada Bidang Pertambangan Mineral dan Batu Bara Berdasarkan RTRWP Kalimantan Selatan dan RTRWK di Kabupaten Tapin”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapa pun.

Banjarbaru, Juli 2023
Yang membuat pernyataan



Raden Rafiq Sepdian Fadel Wibisono
NIM 1920525310018

RINGKASAN

Raden Rafiq Sepdian Fadel Wibisono. 2023. Analisis Kesesuaian Rencana Tata Ruang Wilayah pada Bidang Pertambangan Mineral dan Batu Bara Berdasarkan Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi Kalimantan Selatan, dan Rencana uang Tata Ruang Wilayah Kabupaten di Kabupaten Tapin. Pembimbing: Prof. Dr. Ir. Emmy Sri Mahreda, M.P., Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.; Dr. Hafiziannor, S.Hut., M.P.

Berdasarkan Analisis data yang diperoleh dari Presentase Penggunaan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten (RTRWK) Tapin yang dibebani Ijin Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (IUP MINERBA) yaitu Hutan Produksi Tetap 22,40%, Danau 100,00%, Hutan Lindung 2,04%, Hutan Produksi 2,04%, Kawasan Tambang 90,03%, Lahan Kering 53,77%, Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) 0,18%, Permukiman 13,82%, Sempadan Danau 97,04%, Sempadan Sungai 12,29%, Sungai 7,12%, dan Tanaman Tahunan 14,08%. Sehingga didapatkan total dari Presentase Penggunaan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten (RTRWK) Tapin yang dibebani Ijin Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (IUP MINERBA) yaitu 15,22%. Berdasarkan tabel klasifikasi hasil evaluasi kesesuaian pemanfaatan ruang, maka didapat tingkat kesesuaian ruang tidak berkualitas, artinya pelaksanaan pemanfaatan ruang tidak sesuai dengan rencana struktur dan pola ruang dalam Rencana Tata Ruang (RTR), sehingga harus membuat kebijakan dan strategi baru atau melakukan revisi total Rencana Tata Ruang (RTR) melalui upaya peninjauan kembali rencana struktur dan pola ruang.

Berdasarkan Analisis data yang didapat dari Presentase Penggunaan Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi (RTRWP) di Kabupaten Tapin yang dibebani Ijin Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (IUP MINERBA) yaitu Hutan Lindung 12,25%, Hutan Produksi Terbatas 24,02%, Hutan Produksi Tetap 59,23%, Kawasan Peruntukan Lainnya 18,71%, Kawasan Peruntukan Perkebunan 11,86%, Kawasan Peruntukan Permukiman 23,59%, Pertanian Lahan Basah 0,14%, dan Pertanian Lahan Kering 71,13%. Sehingga didapatkan total dari Presentase Penggunaan Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi (RTRWP) di Kabupaten Tapin yang dibebani Ijin Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (IUP MINERBA) yaitu 15,23%. Berdasarkan tabel klasifikasi hasil evaluasi kesesuaian pemanfaatan ruang, maka didapat tingkat kesesuaian ruang tidak berkualitas, artinya pelaksanaan pemanfaatan ruang tidak sesuai dengan rencana struktur dan pola ruang dalam Rencana Tata Ruang (RTR), sehingga harus membuat kebijakan dan strategi baru atau melakukan revisi total Rencana Tata Ruang (RTR) melalui upaya peninjauan kembali rencana struktur dan pola ruang.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret tahun 2023 mencakup keseluruhan wilayah yang ada di Kabupaten Tapin Provinsi Kalimantan Selatan dengan membandingkan data Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi (RTRWP) Kalimantan Selatan dengan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten (RTRWK) Tapin.

Berdasarkan hasil evaluasi kesesuaian pemanfaatan ruang, maka didapat tingkat kesesuaian ruang tidak berkualitas, artinya pelaksanaan pemanfaatan ruang tidak sesuai dengan rencana struktur dan pola ruang dalam Rencana Tata Ruang (RTR), sehingga harus membuat kebijakan dan strategi baru atau melakukan revisi total

Rencana Tata Ruang (RTR) melalui upaya peninjauan kembali rencana struktur dan pola ruang. Total dari Presentase Penggunaan Rencana Tata Ruang Wilayah Kabupaten (RTRWK) Tapin yang dibebani Ijin Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (IUP MINERBA) yaitu 15,22%, sedangkan total dari Presentase Penggunaan Rencana Tata Ruang Wilayah Provinsi (RTRWP) di Kabupaten Tapin yang dibebani Ijin Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (IUP MINERBA) adalah 5,23%.

SUMMARY

Raden Rafiq Sepdian Fadel Wibisono. 2023. Analysis of the Conformity of the Regional Spatial Plan in the Mineral and Coal Mining Sector Based on the South Kalimantan Provincial Spatial Plan, and the District Spatial Plan in Tapin Regency. Advisor: Prof. Dr. Ir. Emmy Sri Mahreda, M.P., Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.; Dr. Hafiziannor, S.Hut., M.P.

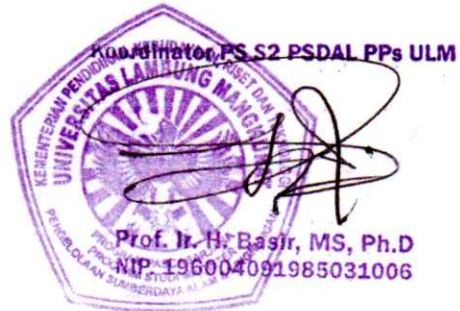
Based on data analysis obtained from the percentage of the use of the Tapin Regency Spatial Plan (RTRWK) which is burdened by Mineral and Coal Mining Business License (IUP MINERBA), namely Permanent Production Forest 22.40%, Lake 100.00%, Protected Forest 2.04%, Production Forest 2.04%, Mining Area 90.03%, Dry Land 53.77%, Sustainable Food Agricultural Land (LP2B) 0.18%, Settlement 13.82%, Lake Boundary 97.04%, River Boundary 12.29%, River 7.12%, and Annual Crops 14.08%. So that the total obtained percentage of the use of the Tapin Regency Spatial Plan (RTRWK) which is burdened by the Mineral and Coal Mining Business License (IUP MINERBA) is 15.22%. Based on the classification table of the results of the evaluation of the suitability of space utilization, the level of suitability of the space is not qualified, meaning that the implementation of space utilization is not in accordance with the structure plan and spatial pattern in the Spatial Plan (RTR), so that new policies and strategies must be made or a total revision of the Spatial Plan (RTR) through efforts to review the structure plan and spatial pattern.

Based on data analysis obtained from the Percentage of Use of the Provincial Spatial Plan (RTRWP) in Tapin Regency which is burdened by Mineral and Coal Mining Business License (IUP MINERBA), namely 12.25% Protected Forest, 24.02% Limited Production Forest, 59.23% Permanent Production Forest, 18.71% Other Designation Area, 11.86% Plantation Designation Area, 23.59% Settlement Designation Area, 0.14% Wetland Agriculture, and 71.13% Dryland Agriculture. So that the total obtained percentage of the use of the Provincial Spatial Plan (RTRWP) in Tapin Regency which is burdened by Mineral and Coal Mining Business License (IUP MINERBA) is 15.23%. Based on the classification table of the results of the evaluation of the suitability of space utilization, the level of suitability of the space is not qualified, meaning that the implementation of space utilization is not in accordance with the structure plan and spatial pattern in the Spatial Plan (RTR), so that new policies and strategies must be made or a total revision of the Spatial Plan (RTR) through efforts to review the structure plan and spatial pattern.

This research was conducted in March 2023 covering the entire area in Tapin Regency, South Kalimantan Province by comparing data from the South Kalimantan Provincial Spatial Plan (RTRWP) with the Tapin Regency Spatial Plan (RTRWK).

Based on the results of the evaluation of the suitability of spatial utilization, the level of spatial suitability is not qualified, meaning that the implementation of spatial utilization is not in accordance with the structure plan and spatial pattern in the Spatial Plan (RTR), so that new policies and strategies must be made or a total revision of the Spatial Plan (RTR) through efforts to review the structure plan and spatial pattern. The total percentage of the use of the Tapin Regency Spatial Plan (RTRWK) encumbered by Mineral and Coal Mining Business License (IUP MINERBA) is 15.22%, while the total percentage of the use of the Provincial Spatial Plan (RTRWP) in Tapin Regency

encumbered by Mineral and Coal Mining Business License (IUP MINERBA) is 5.23%.





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER

PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN

Alamat: Jalan Ahmad Yani KM 36, Banjarbaru Kalimantan Selatan 70714
Telp./Faksimile: (0511) 4777055 | Laman: <http://s2psdal.ulm.ac.id/> | E-mail: psdal.unlam@ulm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 760/UN8.4.7/DT.02/2023

Bersama ini kami menerangkan bahwa Ringkasan Bahasa Inggris dari Tesis yang berjudul "**Analysis of the Conformity of the Regional Spatial Plan in the Mineral and Coal Mining Sector Based on the South Kalimantan Provincial Spatial Plan, and the District Spatial Plan in Tapin Regency**" yang disusun oleh:

N a m a : Raden Rafiq Sepdian Fadel Wibisono
NIM : 1920525310018
Program Studi : Magister Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan
Fakultas : Program Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat

telah diperiksa dan diverifikasi Bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dari Ringkasan Bahasa Indonesia yang ditulis oleh mahasiswa yang bersangkutan (ringkasan terlampir).

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarbaru, 13 Juli 2023
Koordinator

H. Basir
NIM 196004091985031006



RIWAYAT HIDUP PENULIS

Nama : Raden Rafiq Sepdian Fadel Wibisono
Tempat dan Tanggal Lahir : Pelaihari 10 Mei 1991
Alamat : Jl. Abadi III Komp. Azzahra Village Blok B. No. 26, Kelurahan Guntung Manggis Kec. Landasan Ulin Kota Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan
e_Mail : Roufiq.instagram@gmail.com
Nomor Telepon : 081289169254
Status : Menikah
Pekerjaan : Swasta
Pendidikan Formal : S1 Pertanian Universitas Lambung Mangkurat
Pengalamana Profesi : Konsultan
Pendidikan Non Formal : Sertifikasi APDI

KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang penulis panjatkan puji dan syukur ke hadirat-Nya yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini guna memenuhi salah satu syarat menyelesaikan rangkaian Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam & Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Lambung Mangkurat dengan judul **“ANALISIS KESESUAIAN RTRW PADA BIDANG PERTAMBANGAN MINERAL DAN BATU BARA BERDASARKAN RTRWP KALIMANTAN SELATAN dan RTRWK DI KABUPATEN TAPIN”** Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada Prof.Dr.Ir.Emmy Sri Mahreda, M.P selaku ketua komisi pembimbing yang sangat banyak memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan makalah ini. tidak lupa juga saya mengucapkan terimakasih kepada Prof.Dr.Ir.Danang Biyatmoko, M.Si dan Dr.Hafiziannor, S.Hut, M.P selaku komisi pembimbing I dan II yang mana telah membatu memberikan masukan dan arahan dalam penyelesaian penulisan makalah ini. Kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan makalah ini juga saya ucapkan banyak terimakasih

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tesis ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan selanjutnya. Akhir kata, semoga proposal tesis ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Banjarbaru, Juni 2023

Penulis,

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SERTIFIKAT PLAGIASI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
RINGKASAN.....	v
SUMMARY.....	vi
SURAT KETERANGAN VALIDASI.....	vii
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Pengertian Analisis.....	5
2.2. Definisi Tata Ruang.....	6
2.3. Definisi Struktur Ruang dan Pola Ruang.....	8
2.4. Definisi Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kota.....	9
2.5. Pertambangan.....	10
2.6. Batubara.....	12
III. METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Waktu dan Tempat.....	15
3.2. Jenis Penelitian.....	15
3.3. Kerangka Berpikir.....	17

3.4. Peralatan dan Bahan Penelitian	20
3.5. Teknik Pengolahan Analisis Data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1. Analisis Kesesuaian RTRW pada Bidang Pertambangan Mineral dan Batubara.....	23
4.2. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kesesuaian RTRW pada Bidang Pertambangan Mineral dan Batubara	31
4.3. Analisis Seberapa Besar Dampak dari Kesesuaian RTRW pada Bidang Pertambangan Mineral dan Batubara.....	32
V. PENUTUP	33
5.1. Kesimpulan.....	33
5.2. Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Rencana Penelitian	19
3.2 Contoh Klasifikasi Hasil Evaluasi Kesesuaian Pemanfaatan Ruang ..	21
3.3 Contoh Perbandingan Penggunaan Lahan dan RTRW	22
4.1. Izin Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (IUP MINERBA) di Kabupaten Tapin	23
4.2. Luasan RTRWK Tapin.....	26
4.3. Luasan RTRWK Tapin dengan IUP MINERBA	27
4.4. Presentase Penggunaan RTRWK Tapin dengan IUP MINERBA ..	28
4.5. Luasan RTRWP Kalimantan Selatan di Kabupaten Tapin dalam IUP Minerba	29
4.6. Luasan RTRWP Kalimantan Selatan di Kabupaten Tapin	29
4.7. Presentase Penggunaan RTRWP Tapin dalam IUP MINERBA.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
3.1. Peta RTRWP dan IUP MINERBA di Kabupaten Tapin.....	16
3.2. Bagan Kerangka Penelitian	19
4.1. Peta Izin Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (IUP MINERBA)	24
4.2. Peta Izin Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (IUP MINERBA) berdasarkan RTRWP Kalimantan Selatan	25
4.3. Peta Izin Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (IUP MINERBA) berdasarkan RTRW Tapin.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Rekomendasi bagi Perusahaan Tambang	38
2. Foto Dokumentasi Wanwancara	41