

**KETAATAN PELAKSANAAN RENCANA PENGELOLAAN
LINGKUNGAN (RKL) DAN RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN
(RPL) KEGIATAN PERTAMBANGAN BATU GAMPING
PT ETERNAL RICHWAY DI KABUPATEN TABALONG
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**EKA RUSLIANIDA VERAWATI MANGANTI
NIM. 22205253 2 0020**



**PROGRAM STUDI MAGISTER
PENGELOLAAN SUMBERDAYA ALAM DAN LINGKUNGAN
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2024**

**KETAATAN PELAKSANAAN RENCANA PENGELOLAAN
LINGKUNGAN (RKL) DAN RENCANA PEMANTAUAN LINGKUNGAN
(RPL) KEGIATAN PERTAMBANGAN BATU GAMPING
PT ETERNAL RICHWAY DI KABUPATEN TABALONG
PROVINSI KALIMANTAN SELATAN**

**EKA RUSLIANIDA VERAWATI MANGANTI
NIM. 22205253 2 0020**

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
2024**

Judul Tesis : Ketaatan Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL) Kegiatan Pertambangan Batu Gamping PT Eternal Richway di Kabupaten Tabalong Provinsi Kalimantan Selatan
Nama : Eka Ruslianida Verawati Manganti
NIM : 2220525320020

disetujui,
Komisi Pembimbing



Prof. Dr. Drs. Suyanto, M.P.
Ketua



Prof. Dr. Ir. Achmad Syamsu Hidayat, M.P.
Anggota 1



Dr. Ir. Abrani Sulaiman, M.Sc
Anggota 2

diketahui,



Koordinator Program Studi
(2) PSDAL ULM
Dr. Dini Sofarini, S.Pi, M.S.

Tanggal Lulus:



Direktur Pascasarjana
Universitas Lambung Mangkurat
Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si

Tanggal Wisuda:



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PASCASARJANA**

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 361/UN8.4/SE/2024

Sertifikat ini diberikan kepada:

Eka Ruslianida Verawati Manganti

Dengan Judul Tesis :

Ketaatan Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL)
Kegiatan Pertambangan Batu Gamping PT. Eternal Richway di Kabupaten Tabalong

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan
dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 22 Juli 2024

Direktur,



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

NIP 196805071993031020



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Eka Ruslianida Verawati Manganti
NIM : 2220525320020
Program Studi : S2 - Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan
Fakultas : Program Pascasarjana
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul Tesis : **“Ketaatan Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL) Kegiatan Pertambangan Batu Gamping PT Eternal Richway di Kabupaten Tabalong Provinsi Kalimantan Selatan”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tesis yang saya tulis 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 dikemudian 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 2024
Yang membuat pernyataan



Eka Ruslianida Verawati Manganti
NIM. 2220525320020

RINGKASAN

Eka Ruslianida Verawati Manganti. 2024. Ketaatan Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL) Kegiatan Pertambangan Batu Gamping PT. Eternal Richway di Kabupaten Tabalong Provinsi Kalimantan Selatan. Pembimbing: Prof. Dr. Drs. Suyanto, M.P. , Prof. Dr. Ir. Achmad Syamsu Hidayat, M.P. dan Dr. Ir. Abrani Sulaiman, M.Sc

Katakunci : Batu, Gamping, PT. Eternal Richway, RKL, RPL, AMDAL

PT Eternal Richway merupakan perusahaan pertambangan batu gamping yang berlokasi di Desa Kaong dan Pangelak Kecamatan Upau Kabupaten Tabalong Provinsi Kalimantan Selatan yang dalam operasionalnya dilengkapi dengan dokumen lingkungan berupa AMDAL. Pelaksanaan AMDAL dilakukan dengan acuan RKL-RPL yang telah dimiliki oleh PT Eternal Richway yang setiap tahun harus dilaporkan, dievaluasi keefektifan dan ketaatannya. Penelitian bertujuan untuk mengkaji tingkat ketaatan pelaksanaan RKL dan RPL kegiatan pertambangan batu gamping PT Eternal Richway serta mengkaji faktor yang berpengaruh terhadap tingkat ketaatan pelaksanaan RKL-RPL tersebut. Penelitian dilakukan di lokasi pertambangan batu gamping PT Eternal Richway yang terletak di Desa Kaong dan Desa Pangelak, Kecamatan Upau, Kabupaten Tabalong, Provinsi Kalimantan Selatan. Metode penelitian menggunakan pendekatan metode campuran (*mixed method*) yaitu metode kuantitatif dan kualitatif dengan model *Concurrent methods*. Indikator dan kriteria ketaatan menggunakan analogi kriteria PROPER kategori biru yang digabungkan dengan kriteria berdasarkan checklist pelaksanaan RKL-RPL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ketaatan PT Eternal Richway dalam pelaksanaan RKL-RPL Pertambangan Batu Gamping di Kabupaten Tabalong menggunakan kriteria PROPER kategori Biru, menampilkan persentase ketaatan 69,50 %. Sedangkan persentase ketaatan perusahaan terhadap implementasi kriteria matriks Rencana Pengelolaan Lingkungan Hidup (RKL) dan matriks Rencana Pemantauan Lingkungan Hidup (RPL) adalah 61,39 % sehingga persentase ketaatan akhir PT Eternal Richway dalam pelaksanaan RKL-RPL Pertambangan Batu Gamping di Desa Kaong dan Desa Pangelak Kecamatan Upau Kabupaten Tabalong adalah 65,45 % atau jika dikonversi kedalam skala tingkat ketaatan adalah “Cukup Taat”, dan menunjukkan bahwa implementasi RKL-RPL masih belum optimal, dan perlu adanya perbaikan dalam pelaksanaannya. Faktor yang berpengaruh terhadap tingkat ketaatan PT Eternal Richway dalam pelaksanaan RKL dan RPL Pertambangan Batu Gamping di Kabupaten Tabalong yaitu manajemen perusahaan (komitmen) terhadap praktik pengelolaan lingkungan yang bertanggung jawab sesuai dengan pedoman Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 1 Tahun 2021 serta kesadaran dan keterlibatan karyawan dalam implementasi RKL dan RPL. Struktur birokrasi kelembagaan yang memadai berupa adanya stuktur organisasi dengan kewenangan yang jelas disertai dibuatnya *Standard Operating Procedure* (SOP) di setiap pelaksanaan kegiatan di lapangan, Sumber Daya Manusia (SDM) yang memadai baik dari kuantitas maupun kualitas. Pendanaan dan penganggaran yang memadai. Jalur Koordinasi dan komunikasi yang jelas, tepat dan intensif baik internal maupun eksternal terutama dalam transmisi informasi regulasi & kebijakan pemerintah. Pengawasan yang intensif baik dilakukan secara internal PT Eternal Richway maupun secara eksternal dari Kementerian LHK, DLH Provinsi atau DLH Kabupaten. Penegakkan hukum lingkungan dengan memberikan *reward and punishment*.

SUMMARY

Eka Ruslianida Verawati Manganti. 2024. Compliance with the Implementation of the Environmental Management Plan (RKL) and Environmental Monitoring Plan (RPL) of PT's Limestone Mining Activities. Eternal Richway in Tabalong Regency, South Kalimantan Province. Mentor: Prof. Dr. Drs. Suyanto, M.P. , Prof. Dr. Ir. Achmad Syamsu Hidayat, M.P. dan Dr. Ir. Abrani Sulaiman, M.Sc

Keywords: *Limestone, PT. Eternal Richway, RKL, RPL, AMDAL*

PT Eternal Richway is a limestone mining company located in the villages of Kaong and Pangelak, Upau District, Tabalong Regency, South Kalimantan Province. The company complies with environmental documents in the form of an Environmental Impact Assessment (AMDAL). The implementation of AMDAL is based on the Environmental Management Plan (RKL) and the Environmental Monitoring Plan (RPL) possessed by PT Eternal Richway, which must be reported and evaluated annually for effectiveness and compliance. This study aims to assess the compliance level of PT Eternal Richway in implementing the RKL and RPL for its limestone mining activities and to identify factors influencing the compliance level. The research was conducted at PT Eternal Richway's limestone mining site in Kaong and Pangelak, Upau District, Tabalong Regency, South Kalimantan Province. The research used a mixed-method approach, incorporating quantitative and qualitative methods with a Concurrent model. The indicators and criteria for compliance were based on the PROPER blue category criteria combined with a checklist of RKL-RPL implementation. The research results show that PT Eternal Richway's compliance in implementing the Environmental Management Plan (RKL) and Environmental Monitoring Plan (RPL) for Limestone Mining in Tabalong Regency falls under the Blue category of the PROPER criteria. However, when converted to a compliance scale, the company's compliance level in implementing the RKL and RPL matrix criteria is "Moderately compliant," indicating that the implementation of the RKL and RPL is still not optimal and improvements are needed in its execution. Factors

influencing PT Eternal Richway's compliance level in implementing the RKL and RPL for limestone mining in Tabalong Regency include the company's management (commitment) to responsible environmental management practices by the guidelines of the Minister of Environment and Forestry Regulation No. 1 of 2021, as well as employee awareness and involvement in implementing the RKL and RPL. An adequate bureaucratic institutional structure, clear organizational authority, the establishment of Standard Operating Procedures (SOPs) for daily field activities, sufficient human resources in terms of quantity and quality, adequate funding and budgeting, clear, precise, and intensive coordination and communication channels both internally and externally, especially in the transmission of government regulations and policies information. Intensive supervision both internally by PT Eternal Richway and externally by the Ministry of Environment and Forestry, the Provincial Environmental Agency, or the Regency Environmental Agency. Environmental law enforcement through the provision of rewards and punishments.

Banjarmasin, July 8, 2024

Approved by:

Head of Language Center



Dr. Jumariati, M. Pd.

NIP. 197608062001122002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
UPA BAHASA ULM

Jalan Brigjen H. Hasan Basry Kotak Pos 70123 Banjarmasin

Telepon/Fax.: (0511) 3308140

Email: uptbahasa@ulm.ac.id

SURAT KETERANGAN

NO: 140/UN8.16/BS/2024

Bersama ini kami menerangkan bahwa Abstrak bahasa Inggris dari judul Thesis:
“Compliance with the Implementation of the Environmental Management Plan (RKL) and Environmental Monitoring Plan (RPL) of PT's Limestone Mining Activities. Eternal Richway in Tabalong Regency, South Kalimantan Province”
yang disusun oleh:

Nama Mahasiswa : Eka Ruslianida Verawati Manganti
Nim : 2220525320020
Jurusan/Fakultas : PSDAL
Program : Pascasarjana

telah diverifikasi bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dari abstrak asli yang ditulis oleh mahasiswa tersebut di atas. (Abstrak terlampir) Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, July 8, 2024
Kepala,

Dr. Jumariati, M. Pd.
NIP. 197608062001122002

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Eka Ruslianida Verawati Manganti lahir di Tanjung pada tanggal 19 April 1983, anak Pertama dari 2 (dua) bersaudara. Penulis menamatkan pendidikan dasar di Sekolah Dasar Negeri Tanjung 6 pada tahun 1995, kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Tanjung dan tamat pada tahun 1998, pada tahun yang sama langsung melanjutkan sekolah tingkat atas yaitu SMAN 2 Tanjung dan lulus pada tahun 2001. Penulis meneruskan jenjang Pendidikan Strata satu di Universitas Lambung Mangkurat Fakultas MIPA Jurusan Biologi dan lulus tahun 2005 serta memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si).

Penulis diterima sebagai Mahasiswa Magister Lingkungan pada tahun 2022, pada Program Studi Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan (PSDAL) Universitas Lambung Mangkurat. Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa disertai doa orang tua, keluarga, dosen-dosen serta teman-teman yang baik dalam menjalani aktivitas akademik, akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul **“Ketaatan Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL) Kegiatan Pertambangan Batu Gamping PT Eternal Richway di Kabupaten Tabalong Provinsi Kalimantan Selatan”**.

Eka Ruslianida Verawati Manganti

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini dengan judul **“Ketaatan Pelaksanaan Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL) dan Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL) Kegiatan Pertambangan Batu Gamping PT Eternal Richway di Kabupaten Tabalong Provinsi Kalimantan Selatan”**. Tesis ini dibuat sebagai salah satu syarat menyelesaikan rangkaian Tugas Akhir Mahasiswa Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan Program Pascasarjana Universitas Lambung Mangkurat.

Penulis berterima kasih kepada semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung memberikan kontribusi dalam penyelesaian tesis ini terutama kepada :

1. Koordinator Program Studi Dr. Dini Sofarini, S.Pi, M.S..
2. Prof. Dr. Drs. Suyanto, M.P. selaku Ketua Komisi Pembimbing, Prof. Dr. Ir. Achmad Syamsu Hidayat, M.P. selaku anggota Komisi Pembimbing I dan Dr. Ir. Abrani Sulaiman, M.Sc selaku anggota Komisi Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingannya dalam penyusunan Laporan penelitian Tesis.
3. Dr. Yusanto Nugroho, S.Hut., M.P. selaku Dosen Penguji I dan Prof Akh. Rizalli Saidy, S.P., M.Agr.Sc., Ph.D selaku Dosen Penguji II
4. teman-teman sesama mahasiswa PSDAL Universitas Lambung Mangkurat Angkatan 2022 dan rekan rekan Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Tabalong serta semua pihak yang telah membantu penulisan Laporan penelitian Tesis ini.

Saya menyadari tentunya dalam penulisan Laporan ini banyak kekurangan, oleh karena itu saran, masukan, tanggapan dan kritik yang membangun sangat diperlukan untuk perbaikan Laporan penelitian tesis ini.

Banjarbaru, Juni 2024

Eka Ruslianida Verawati Manganti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SERTIFIKAT PLAGIASI.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
SURAT KETERANGAN VALIDASI BAHASA	viii
RIWAYAT HIDUP PENULIS	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Kajian Lingkungan	7
2.2. Definisi, Tujuan dan Manfaat AMDAL.....	9
2.3. AMDAL sebagai Instrumen Lingkungan.....	10
2.4. Ketaatan Pelaksanaan AMDAL	12
2.4.1. Definisi Ketaatan.....	12
2.4.2. Faktor yang Berpengaruh terhadap Ketaatan Pelaksanaan AMDAL.....	13
2.4.3. Kriteria dan Indikator Ketaatan Pelaksanaan AMDAL	14
2.5. Kerangka Alur Pikir Penelitian	18
III. METODE PENELITIAN.....	19
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	19

3.2. Metode Pengambilan Sampel.....	21
3.3. Analisis Ketaatan.....	24
3.4. Teknik Analisis Data.....	24
3.5. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	34
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	36
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
5.1. Ketaatan Pelaksanaan AMDAL.....	39
5.1.1. Ketaatan berdasarkan Kriteria Proper Kategori Biru ...	39
5.1.1.1. Pengendalian Pencemaran Air	42
5.1.1.2. Pengendalian Pencemaran Udara.....	47
5.1.1.3. Pengelolaan Bahan Beracun dan Berbahaya (B3).....	51
5.1.1.4. Pengelolaan Limbah Bahan Beracun dan Berbahaya (LB3).....	52
5.1.1.5. Pengendalian Kerusakan Lahan (PKL).....	55
5.1.1.6. Pengelolaan Sampah	57
5.1.2. Ketaatan Berdasarkan Kriteria Implementasi RKL-RPL	58
5.1.2.1. Implementasi Rencana Pengelolaan Lingkungan (RKL).....	58
5.1.2.2. Implementasi Rencana Pemantauan Lingkungan (RPL).....	59
5.1.2.3. Tingkat Ketaatan Akhir PT Eternal Richway	60
5.2. Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Tingkat Ketaatan	64
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2. Saran dan Rekomendasi Penelitian.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70
DAFTAR LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Tabel Tingkat Ketaatan berdasarkan Skoring Total.....	17
2.2 Tabel Tingkat Ketaatan berdasarkan Skoring Total.....	17
3.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	21
3.2 Informan yang digunakan dalam penelitian	23
3.3 Indikator, Kriteria dan Parameter Ketaatan yang Diadopsi dan Modifikasi dari Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 1 Tahun 2021	26
3.4. Skala Tingkat Ketaatan	34
4.1 Profil Umum PT Eternal Richway	36
5.1 Persentase Ketaatan PT Eternal Richway dalam pelaksanaan RKL-RPL berdasarkan kriteria Proper Biru.....	39
5.2 Hasil Uji Air Permukaan (Sungai Dapu Bagian Hilir).....	44
5.3 Hasil Uji Laboratorium Air Limbah Tambang (<i>Outlet</i>) ERA-1	44
5.4 Hasil Uji Kualitas Air Limbah Domestik (ERA-2).....	45
5.5 Hasil Pengukuran Kualitas Udara Ambien dan Kebisingan Sesaat	48
5.6 Ketaatan berdasarkan Kriteria Pelaksanaan RKL-RPL (<i>Checklist</i>)	58
5.7 Persentase Ketaatan Akhir PT Eternal Richway	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Kerangka Alur Pikir Penelitian	18
3.1 Peta Lokasi Lokasi Izin Usaha Pertambangan PT. Eternal Richway	19
3.2 Peta Pengelolaan Lingkungan Batu Gamping di PT Eternal Richway	20
3.3 Peta Pemantauan Lingkungan Batu Gamping di PT Eternal Richway	20
3.4 Komponen Analisis Data Kualitatif: Model Interaktif (Sumber: Miles dan Huberman, 1992 dalam Utama (2023)).....	23
3.4 Diagram Alir Penelitian	34
4.1 Peta Situasi Tambang Batu Gamping PT. Eternal Richway	37
4.2. Peta Areal Tambang Batu Gamping PT. Eternal Richway	38
5.1 Persentase Ketaatan Kriteria Proper Kategori Biru	40
5.2 Pemantauan Kualitas Udara	41
5.3 Pengambilan Sampel Air.....	43
5.4 Penampakan IPAL A. Domestik, B. <i>Settling pond</i>	46
5.5 Lokasi Pemantauan Kualitas Udara Ambien dan Kebisingan A. Pintu Gerbang Koridor Tambang, B. Pemukiman Desa Kaong	49
5.6 Conveyor Tertutup Pengangkut Batu Gamping untuk Mengurangi Debu	50
5.7 Penampakan Gudang B3: A. Bagian Luar, B. Bagian Dalam	51
5.8 TPS Limbah B3 PT Eternal Richway	54
5.9 Pembibitan (<i>Nursery</i>) dan Area Revegetasi PT Eternal Richway	56
5.10 Area Reklamasi PT Eternal Richway.....	56
5.11 Persentase Ketaatan berdasar kriteria implementasi RKL-RPL	58
5.12 Persentase Ketaatan.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Checklist Ketaatan Berdasarkan Kriteria PROPER BIRU	75
2. Checklist Ketaatan berdasarkan RKL-RPL	86
3. Rekapitulasi Hasil Wawancara	110
4. Foto-Foto Kegiatan Lapangan.....	124