

**ANALISIS DAMPAK YANG DITIMBULKAN DARI
PERTAMBANGAN BATU KAPUR TERHADAP LINGKUNGAN
WARGA DESA PADABENGHAR**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Menempuh
Gelar Sarjana Teknik Sipil*

RONI GUNAWAN

17181068



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS NUSA PUTRA
SUKABUMI**

2021

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : ANALISIS DAMPAK YANG DITIMBULKAN DARI
PERTAMBANGAN BATU KAPUR TERHADAP
LINGKUNGAN DESA PADABENGHAR
NAMA : RONI GUNAWAN
NIM : 17181068

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti- bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Sukabumi, 25 Agustus 2021

RONI GUNAWAN

Penulis

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS DAMPAK YANG DITIMBULKAN DARI
PEMBAKARAN BATU KAPUR DI AREA PEMUKIMAN
WARGA

NAMA : RONI GUNAWAN

NIM : 17181068

Skripsi ini telah diperiksa dan di setujui

Sukabumi, 25 Agustus 2021

Ketua Program Studi

Pembimbing

Library Innovation Unit
LIU

Ir. Paikun, ST, MT, IPM
NIDN : 0402037401

Bambang Jatmika, M.T, S.ST
NIDK : 8875580018

IDENTITAS PENELITI

IDENTITAS PENELITI	
Nama	: RONI GUNAWAN
Nim	: 17181068
Alamat Rumah	: Kp. Simpangkaret Rt/Rw 012/001 Des. Citanglar Kec. Surade Kab. Sukabumi
Telepon Rumah/Hp	: 0856-0367-2055
Email	: roni.gunawan_ts17@nusaputra.ac.id
Peminatan	: Analisis Dampak Lingkungan
IPK	: 3.10
Kelas*	: Reguler



PENGESAHAN SKIPSI

**JUDUL : ANALISIS DAMPAK YANG DITIMBULKAN DARI
PERTAMBANGAN BATU KAPUR TERHADAP
LINGKUNGAN WARGA DESA PADABENGHAR**

NAMA : Roni Gunawan

NIM : 17181068

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan didepan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 21 Agustus 2021 Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Teknik Sipil (S.T)

Sukabumi, 21 Agustus 2021

Pembimbing I

Pembimbing II

Bambang Jatmika, MT., S.ST

NIDN : 8875580018

Ketua Dewan Penguji

Ardin Rozandi, ST., MT

NIDN : 012020045

Ketua Program Studi

Bambang Jatmika, MT., S.ST

NIDN : 8875580018

Ir. Paikun, ST., MT., IPM

NIDN : 0402037401

Dekan Fakultas Teknik Komputer Dan Desain

Prof. Dr. H. Koesmawan., BA., DBA

NIDN : 0014075205

© Hak Cipta milik Universitas Nusa Putra, tahun 2021

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan Universitas Nusa Putra.



Library Innovation Unit
LIU

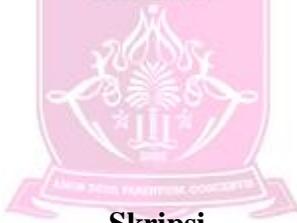
Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin Universitas Nusa Putra.

¹ Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar Universitas Nusa Putra harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait

**ANALISIS DAMPAK YANG DITIMBULKAN DARI
PERTAMBANGAN BATU KAPUR TERHADAP LINGKUNGAN
WARGA DESA PADABENGHAR**

RONI GUNAWAN

17181068



Skripsi

**Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada
Program Studi Teknik Sipil**

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

UNIVERSITAS NUSA PUTRA

SUKABUMI

2021

ABSTRACT

Environmental impact analysis in the limestone mining area in Padabenghar Village is the research being studied because it has many components that must be observed or analyzed related to the environment, ecosystems, biodiversity conservation both biotic and abiotic. With the aim of knowing the types of environmental pollution from a physical perspective as well as from an economic, social and cultural point of view of the surrounding communities directly affected, as well as knowing the exploitation of the limestone mining. The method used is descriptive qualitative elaboration. Data collection techniques to assess damage at mining sites directly and classify types of environmental damage according to the actual conditions in the field, and collect data for social, economic and cultural aspects. Data are collected using a questionnaire (google form) to describe the level of community satisfaction with the environmental impacts of limestone mining. The results of this study are satisfied with the presence of limestone mining which dominates agree from an economic perspective, and agree from an environmental pollution damage perspective that it causes an impact, and efforts to handle and monitor the impacts that occur and oversee the activities of the limestone mining business

Keywords: Limestone mining, environmental impact, types of environmental damage



ABSTRAK

Analisis dampak lingkungan di area pertambangan batu kapur di Desa Padabenghar menjadi penelitian yang dikaji karena memiliki banyak komponen yang harus di amati atau dianalisis yang berhubungan dengan lingkungan hidup, ekosistem, keanekaragaman hayati baik biotik maupun abiotik. Dengan bertujuan mengetahui jenis pencemaran kerusakan lingkungan dari segi pisik maupun dari segi ekonomi, social dan budaya masyarakat sekitar yang terkena dampaknya langsung, serta mengetahui kegiatan eksploitasi pertambangan batu kapur tersebut. Metode yang digunakan ialah penjabaran deskriptif kualitatif. Teknik pengambilan data untuk menilai kerusakan dilokasi pertambangan langsung dan mengklasifikasikan jenis kerusakan lingkungan sesuai keadaan asli dilapangan, dan pengumpulan data untuk aspek sosial, ekonomi dan budaya data dikumpulkan dengan kuesioner (*google form*) untuk menjabarkan tingkat kepuasan masyarakat terhadap dampak lingkungan pertambangan batu kapur. Hasil dari penelitian ini mendapatkan kepuasan terhadap dengan adanya pertambangan batu kapur mendominasi setuju dari segi ekonomi, dan setuju dari segi kerusakan pencemaran lingkungan bahwa menimbulkan dampak, dan upaya penangan serta pengawasan terhadap dampak yang terjadi serta mengawasi kegiatan usaha pertambangan batu kapur

Kata Kunci : Pertambangan batu kapur, dampak laingkungan, jenis kerusakan lingkungan



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas akademik Universitas Nusa Putra, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Roni Gunawan
Nim : 17181068
Program Studi : Teknik Sipil
Jenis Karya : Skripsi

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, dengan ini saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Nusa Putra Hak Bebas Royalti Noneksekutif (Non-Exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“ANALISIS DAMPAK YANG DITIMBULKAN DARI
PERTAMBANGAN BATU KAPUR TERHADAP LINGKUNGAN
WARGA DESA PADABENGHAR”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti Non-Eksklusif ini Universitas Nusa Putra berhak menyimpan, mengalih media/format, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Sukabumi

Pada tanggal : Agustus 2021

Roni Gunawan

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini, Sholawat dan salam semoga tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW serta keluarganya, sahabat dan pengikut-pengikutnya hingga akhir zaman

Penulis dalam hal ini sangat menyadari betul akan keterbatasan hasil skripsi ini, baik sistematika penulisan maupun dari segi keilmiahannya. Namun inilah hasil maksimal yang dapat penulis persembahkan dan bukti sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Sipil di Universitas Nusa Putra Sukabumi.

Penulis juga menyadari betapa banyak masukan dan dukungan dari berbagai pihak berupa informasi, arahan dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Bapak Dr. Kurniawan, ST., M.Si., MM selaku Ketua Universitas Nusa Putra Sukabumi yang sudah memberikan dukungan kepada mahasiswa/i tingkat akhir dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Anggi Pradiftha Junfitharana,S.Pd.,MT selaku Warek 1 Bidang Akademik yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi sebagai syarat kelulusan.
3. Bapak Ir. Paikun, S.T.,M.T.,IPM selaku Ketua Prodi Teknik Sipil yang telah memberikan kesempatan pada penulis untuk menimba ilmu pengetahuan di Universitas Nusa Putra Sukabumi.
4. Bapak Bambang Jatmika., ST., MT selaku dosen di jurusan Teknik sipil sekaligus Pembimbing, terima kasih atas apa yang disampaikan semoga ilmu yang diberikan bisa bermanfaat dan motivasi yang diberikan menjadi penyemangat.
5. Bapak Ardin Rozandi selaku dosen di jurusan Teknik sipil sekaligus pembimbing, terima kasih atas apa yang disampaikan semoga ilmu yang diberikan bisa bermanfaat.
6. Seluruh dosen Universitas Nusa Putra yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah berjasa memberikan ilmu pengetahuannya.
7. Kepada kedua orang tua saya yang sangat saya banggakan, cintai dan hormati, Ibu Bedah dan Bapak Mudin, terima kasih atas dukungan moral dan moril selama ini, yang menjadikan putramu ini sampai kejangjang yang lebih tinggi dalam Pendidikan.
8. Kepada sahabat-sahabati satu perjuangan yang saya banggakan terima kasih atas dukungan moral moril salami ini, yang telah mensupport sampai kejangjang yang lebih tinggi dalam Pendidikan.
9. Pihak terkait Instansi – instansi Pemerintah Kecamatan Jampang Tengah Kabupaten Sukabumi yang memberikan rekomendasi pemecahan AMDAL di pertambangan batu kapur di Padabenghar. Telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini.

10. Sahabat-sahabat satu perjuangan di lain jurusan, Teknik Elektro, Teknik Mesin, Teknik Informatika, Sistem Informasi dan Desain Komunikasi Visual Universitas Nusa Putra Sukabumi Atas dukungan baik moral dan morilnya.

Akhir kata, penulis berharap semoga Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas semua kebaikan dari semua pihak yang telah membantu dan mendukung. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Sukabumi, 21 Agustus 2021

Penyusun, Roni Gunawan



DAFTAR ISI

PERNYATAAN PENULIS	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
IDENTITAS PENELITI.....	iv
IDENTITAS PENELITI.....	iv
ABSTRACT	viii
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.6 Hipotesis	3
1.7 Tinjauan Referensi	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pertambangan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Konsep Pengelolaan Pertambangan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Kebijakan Pengelolaan Lingkungan.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Analisis Dampak Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
2.5 Izin Usaha Pertambangan	Error! Bookmark not defined.
2.6 Batu Kapur	Error! Bookmark not defined.
2.6.1 Pengertian Batu Kapur	Error! Bookmark not defined.
2.6.2 Komposisi Batu Kapur.....	Error! Bookmark not defined.
2.7 Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
2.8 Pencemaran Udara.....	Error! Bookmark not defined.

2.8.1	Indeks Standar Pencemar Udara	Error! Bookmark not defined.
BAB III	METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1	Waktu dan Lokasi.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1	Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.1.2	Waktu.....	Error! Bookmark not defined.
3.2	Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.2.1	Data Primer	Error! Bookmark not defined.
3.2.2	Data Skunder	Error! Bookmark not defined.
3.3	Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.1	Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.4	Upaya Penanganan Pencemaran Kerusakan Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
3.5	Dampak Sosial dan Pencemaran Pertambangan Batu Kapur ..	Error! Bookmark not defined.
3.6	Diagram Alir Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1	Deskripsi Pencemaran Kerusakan Lingkungan Fisik	Error! Bookmark not defined.
4.1.1	Jenis Kerusakan Lingkungan di Lokasi Pertambangan Batu Kapur	Error! Bookmark not defined.
4.2	Nilai Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU).....	Error! Bookmark not defined.
4.3	Upaya Penanganan Pencemaran Kerusakan Lingkungan.....	Error! Bookmark not defined.
4.4	Pengawasan Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
4.5	Kuesioner Masyarakat	Error! Bookmark not defined.
4.5.1	Identitas Data Responden	Error! Bookmark not defined.
4.5.2	Tingkat Kepuasan Warga Terhadap Pertambangan Batu Kapur	Error! Bookmark not defined.
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN.....	5
5.1	Simpulan	5
5.2	Saran	5
DAFTAR PUSTAKA		7
LAMPIRAN-LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP		9

DAFTAR TABEL

Tabel 2.8.1 Rentang Indeks Standar Pencemar Udara	12
Tabel 3.4.1 Pengumpula data	14
Tabel 3.4.1 Pengumpula data	15
Tabel 3.6 Variabel Penelitian	17
Tabel 3.6 Variabel Penelitian	17
Tabel 3.6.2 Bobo/Skor	17
Tabel 4.2 Nilai Indeks Standar Pencemar Udara	21
Tabel 4.2.1 Angka dan Kategori (ISPU)	21
Tabel 4.2.2 Rentang Indeks Standar Pencemar Udara	22
Tabel 4.4.1 Jumlah Responden menurut umur	26
Tabel 4.4.2 Jumlah Responden menurut Pendidikan	26
Tabel 4.4.2 Jumlah responden menurut pekerjaan	27
Tabel 4.18 Jumlah responden menurut jenis kelamin	27
Tabel 4.5.2 Tingkat Kepuasan Warga (Responden)	28
Tabel 4.5.3 Tingkat Kepuasan Warga (Responden)	29

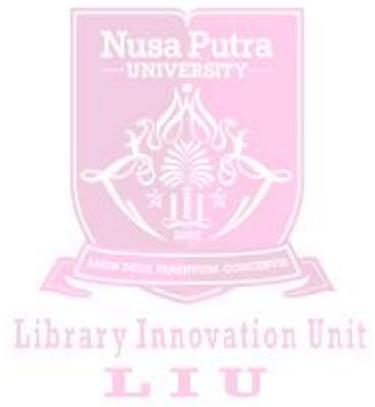
DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Peta Administratif Desa Padabenghar.....	12
Gambar 3.2	Lokasi Penelitian.....	13
Gambar 3.7	Diagram alir penelitian.....	18
Gambar 4.5.2	Digram Kepuasan Responden.....	29
Gambar 4.5.2	Diagram Kepuasan Responden.....	30



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1	Format Kuesioner	34
Lampiran 2.1	Nilai Indeks Standar Pencemar Udara (<i>ISPU</i>)	35
Lampiran 3.2	Lokasi Pengolahan Batu Kapur tradisional	37
Lampiran 3.3	Pengolahan Batu Kapur Modern	37
Lampiran 3.4	Penggunaan Ban Bekas untuk Pembakaran Batu Kapur	38
Lampiran 3.5	Lokasi Tebing Galian Batu Kapur	39
Lampiran 3.6	Wawancara dengan warga Desa Padabenghar	40
Lampiran 3.7	Guna Lahan Bekas Tambang Desa Padabenghar	40
Lampiran 4.1	Kriteria Ekosistem Tercemar	41
Lampiran 4.2	Sarana Prasarana Bekas Lahan Tambang	42
Lampiran 4.3	Tungku Sederhana	42
Lampiran 4.4	Tungku Terbaru	43
Lampiran 4.5	Siteplan Pemukiman Warga	45
Lampiran 5.1	Biodata	46



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pertambangan batu kapur (Gamping) yang berada di Sukabumi sebagai daerah yang memiliki aktivitas pertambangan dari sejak tahun 60-an ini membantu mobilitas masyarakat dalam perekonomiannya. Dengan hal ini masyarakat pun beralih profesi untuk mata pencaharian sebagai buruh di area pertambangan.

Dengan seiringnya waktu pertambangan batu kapur pun beroperasi sampai saat tetapi banyaknya keluhan dari masyarakat tentang pencemaran yang terjadi di area pertambangan atau pemukiman warga sekitar yang mengalami perubahan yang signifikan terutama dari polusi udara atau partikel debu yang dihasilkan dari pertambangan.

Pendekatan institusi atau mekanisme pertambangan yang di tempuh dalam mengenai dampak. Pemerintah kabupaten sukabumi dalam hal ini terkait mensyaratkan bagi pemilik tungku pembakaran batu kapur untuk melakukan penanganan/pengelolaan terhadap dampak lingkungan yang terjadi. Dengan memberika metode pembuatan cerobong asap disetiap tungku pembakan batu kapur untuk memfilter udara supaya tidak mencemari lingkungan disekitar pertambangan batu kapur yang berada area pemukiman masyarakat dan jalan provinsi yaitu di Desa Padabenghar Kecamatan Jampang Kulon Kabupaten Sukabumi.

Dalam hal ini yang menjadi permasalahan ialah dampak dari proses pertambangan dan pengolahan batu kapur yang terjadi di Desa Padabenghar, dimana dalam proseskegiatan pertambangan tersebut tentu saja memiliki dampak besar bagi lingkungan sekitar, berupa kerusakan lingkungan. Dampak yang ditimbulkan dari pertambangan batu kapur tersebut dapat merusak ekosistem, matinya ragam hayati, dan komponen-komponen lingkungan seperti abiotik, biotik dan social budaya masyarakat sekitar pertambangan tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latang belakang di atas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Apa saja jenis pencemaran lingkungan pada area pertambangan di Desa Padabenghar?
2. Bagaimana dampak pencemaran lingkungan udara pada area pertambangan batu kapur di Desa Padabenghar?
3. Bagaimana upaya penanganan pencemaran lingkungan dan peranan masyarakat dalam terhadap area pertambangan batu kapur di Desa Padabenghar?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui jenis pencemaran lingkungan pada area pertambangan batu kapur di Desa Padabenghar.
2. Menentukan upaya penanganan terhadap pencemaran lingkungan yang terjadi pada area pertambangan batu kapur di Desa Padabenghar.
3. Menentukan nilai Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU)

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui jenis-jenis dan tingkat pencemaran pada area pertambangan batu kapur di Desa Padabenghar sehingga dapat dilakukan penanganan yang tepat.
2. Menambah wawasan dan pengetahuan dalam bidang akademik khususnya pada bidang Teknik Sipil tentang cara penanganan pencemaran udara berdasarkan metode
3. Sebagai acuan jika ada penelitian yang berkaitan dan ingin dikembangkan.
4. Sebagai masukan bagi pihak pemangku kebijakan atas jenis penanganan dan pencemaran pada area pertambangan batu kapur di Desa Padabenghar tersebut.
5. Bagi pemilik kegiatan usaha tambang dapat mengolahnya dengan baik serta memperhatikan kerusakan lingkungan sekitar.
6. Bagi masyarakat setempat memanfaatkan hasil tambang dengan dibarengi menjaga dan melestarikan lingkungan sekitar.

1.5 Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini merupakan ruang lingkup kajian yang akan dilakukan. Ruang lingkup tersebut dibuat untuk mempertegas cakupan penelitian. Ruang lingkup penelitian ini meliputi beberapa hal sebagai berikut:

1. Pertambangan batu kapur di Desa Padabenghar Sukabumi.
2. Analisis berfokus pada jenis pencemaran lingkungan secara umum, penelitian kualitas udara dan dampak ekonomi, sosial dan budaya bagi masyarakat sekitar secara khusus
3. Upaya penangan perncemaran lingkungan yang terjadi di area pertambangan batu kapur.

1.6 Hipotesis

Peneliti dalam hal ini melakukan hipotesa bahwa jenis kerusakan dan kondisi udara pada lokasi perambangan batu kapur tersebut tidak baik maupun stabil, dan kemungkinan memiliki dampak positif dan dampak negative yang merugikan lingkungan yang akan di jawab dijabarkan dalam skripsi ini.

1.7 Tinjauan Referensi

Adapun tinjauan referensi untuk penelitian ini sebagai berikut :

1. Dwi Fitriani (2015) dalam penelitiannya yang berjudul “Kajian pemanfaatan ruang Kawasan karst Citatah – Rajamandala untuk pertambangan dan industry pengolahan batu kapur di Kabupaten Bandung Barat”. Penelitian tersebut dilakukan untuk mengetahui eksploitasi, pengolahan batu kapur dan tataguna lahan diarea pertambangan.
2. Maryana Ramadhadi Hakim (2016) dalam penelitiannya yang berjudul “Model Pengolaan Lingkungan Pertambangan Batu Kapur Terhadap Potensi Kerusakan Lingkungan dan Sikap Masyarakat Di Gunung Jaddih Kabupaten Bangkalan”. Penelitiannya yang menunjukan klasifikasi kerusakan diarea pertambangan dan klasifikasi sikap masyarakat terhadap adanya pertambangan tersebut.
3. Ir. Reda Rizal, B.Sc. M.Si (2016) dalam buku yang berjudul “Studi Kelayakan Lingkungan “ Mengenai Analisis Mengenai dampak lingkungan hidup dan kajian AMDAL, UKL, UPL & SPPL.
4. Amdal merupakan kependekan dari Analisis Dampak Lingkungan yang merupakan suatu proses mengenai studi formal yang mampu dipergunakan untuk memperkirakan adanya dampak terhadap lingkungan yang disebabkan karena adanya suatu rencana kegiatan proyek yang mempunyai tujuan untuk mendapatkan kepastian mengenai adanya masalah mengenai dampak lingkungan. Amdal ini merupakan suatu kegiatan analisis yang harus dilakukan ketika kita akan melakukan perencanaan serta perancangan proyek untuk bahan pertimbangan untuk membuat keputusan.
5. Menurut PP No. 27 Tahun 1999, Amdal merupakan kajian yang atas dampak besar serta penting untuk mengambil sebuah keputusan dalam kegiatan usaha maupun kegiatan menyelenggarakan usaha. Amdal atau analisis mengenai dampak lingkungan merupakan sebuah analisis yang terdiri dari beberapa faktor seperti faktor fisik, biologi, kimia, sosial, sekonomi serta sosial budaya dengan cara yang menyeluruh.



BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan, maka terdapat beberapa hal yang dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dampak pertambangan batu kapur (gamping) di Desa Padabenghar, Kecamatan Jampangtengah, Kabupaten Sukabumi. Hasil penelitian yang diperoleh diantaranya adalah dampak positif yang didukung oleh warga yang Pro : dengan pendirian ada lowongan pekerjaan, memperbaiki ekonomi masyarakat. Dampak negatif yang didukung dengan warga yang kontra : mengakibatkan pencemaran udara, sulitnya air bersih. warga terkena penyakit ISPA
2. Reaksi warga pada pertambangan batu kapur (gamping) tersebut yang pro adalah mendukung dengan adanya pertambangan tersebut dengan hal memiliki izin dari pemerintah atau instansi terkait. Reaksi warga yang kontra hampir seluruh warga Desa Padabenghar menolak berdirinya pertambangan tersebut karena pertambangan tersebut tidak memiliki izin usaha dan izin lingkungan, selain itu pertambangan tersebut hanya dimiliki perseorangan bukan dari pemerintah daerah, sehingga wargapun menolak. Dan dibalik itu respon warga saat baik dalam segi pembangunan mendapatkan sarana ataupun pemukiman baru dari lahan bekas tambang.
3. Berdasarkan tingkat kepuasan masyarakat dengan adanya pertambangan yang diambil dari segi ekonomi dengan dengan nilai 66,7% ini menunjukkan setuju karena mampu membantu ekonomi warga Desa Padabenghar yang terdampak. Tetapi dari segi kerusakan pencemaran lingkungan masyarakat dengan nilai presentase 47,9 ini menunjukkan setuju dan sangat setuju bahwa pertambngan tersebut menimbulkan dampak terutama dari pencemaran udara yang mennggangu pernapasan dan menimbulkan penyakit ISPA
4. Penambahan system keterbaruan dalam hal pertambangan dan hasil produksi pembakaran batu kapur.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang diperoleh, penulis menyampaikan saran-saran sebagai berikut :

1. Bagi para tenaga penambangan hendaknya melakukan aktivitas penambangan dengan lebih memperhatikan kondisi lingkungan, setelah aktivitas penambangan berakhir (pasca tambang), lubang dan galian

tambang yang ditimbulkan agar segera melakukan reklamasi dan reboisasi agar lingkungan tersebut dapat hidup Kembali

2. Dari pemerintah daerah hendaknya lebih sering memantau kelapangan bagai mana jalanya aktivitas penambangan sampai kegiatan berakhir sehingga jika ada hal-hal yang tidak sesuai izin yang diberikan,
3. Perusahaan tambangan agar lebih memperhatikan dampak kesejahteraan masyarakat sekitar dengan melibatkan warga dalam kegiatan pertambangan dan memperhatikan kondisi lingkungan disekitar dengan adanya pemantau dari pihak perusahaan atau pihak terkait.
4. Dalam pembakaran pengolahan batu kapur lebih memakai bahan bakar yang alami seperti memanfaatkan kayu bakar sebagai bahan bakar utama agar mempertimbangkan Kesehatan warga sekitar.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Nugraha, B. S., & Putri, L. P. (2016). Analisis Dampak Lingkungan Dalam Kebijakan Perlindungan Situs Ratu Boko Menuju Pengembangan Pariwisata yang Berkelanjutan. *Kepariwisataan: Jurnal Ilmiah*, 10(02), 7-14.
- [2] Sompie, E. (2017). Tinjauan Yuridis Terhadap Penghentian Sementara Izin Usaha Pertambangan dan Izin usaha Pertambangan Khusus. *Jurnal Hukum Unsrat*, 23(9).
- [3] Undang-undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- [4] Undang-undang Nomor 23 tahun 1997 Tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup
- [5] Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor : KEP 45 / MENLH / 1997 Tentang Indeks Standar Pencemar Udara..
- [6] Raden, Ince, M.Soleh Pulungan, Moh. Dahlan dan Thamrin. 2010. Kajian Dampak Penambangan Batubara terhadap Pengembangan Sosial Ekonomi Masyarakat dan Lingkungan di Kabupaten Kutai Kartanegara. Badan Penelitian dan Pengembangan Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia, Jakarta.
- [7] Salim, Garnis Dwinoviani dan Ade Afrianda Saputra. 2014. Kajian Dampak Penambangan Timah Terhadap Pengembangan Fisik Lingkungan Dan Sosial Ekonomi Di Kecamatan Koba Kabupaten Bangka Tengah. Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Islam Bandung, Bandung.
- [8] 2011. "Berita Kabupaten " <http://www.balipost.co.id>. di akses pada tanggal 20 agustus 2012
- [9] Supardi. 1984. Lingkungan Hidup Dan Kelestariannya. Bandung: Alumni.
- [10] Katili. 1983. Sumberdaya Alam Untuk Pembangunan Nasional. Jakarta : Ghalia Indonesia.
- [11] Sukandarrumidi. 1997. Bahan Galian Industri. Yogyakarta : UGM University Press
- [12] Danusaputro. St. Munajat. 1980. Hukum Llingkungan (BUKU I). Bandung. Binacipta



Lampiran 5.1 Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : Roni Gunawan
Tempat Tanggal Lahir : Sukabumi, 04 Maret 1999
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Islam
Status Perkawinan : Belum Menikah
Pekerjaan : Mahasiswa
Alamat : Kp. Simpangkaret Rt/Rw
012/001 Des. Citanglar Kec. Surade Kab. Sukabumi, Jawa Barat
Email : roni.gunawan_ts17@nusaputra.ac.id
Nomor Telepon : 0856-0367-2055



RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SDN 1 CITANGLAR
2. SMPN 1 SURADE
3. SMK PLUS NUSA PUTRA

PENGALAMAN ORGANISASI

1. Himpunan Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Nusa Putra
2. FKMTSI
3. Resimen Mahasiswa Universitas Nusa Putra
4. IMTSI Cabang Sukabumi

Demikian daftar Riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya tanpa adanya pemalsuan dan data untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Hormat Saya

RONI GUNAWAN

NIM : 17181068