

**DAMPAK PERTAMBANGAN BATUBARA PADA KONDISI LINGKUNGAN DAN  
SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT DI DESA PULAU PANGGUNG**

***THE IMPACT OF COAL MINING INDUSTRY ON THE ENVIRONMENTAL AND  
SOSIO-ECONOMIC LIVELIHOOD OF COMMUNITIES IN PULAU PANGGUNG  
VILLAGE***



**Disusun Oleh:**

**REGITA DWANTI AMALIA**

**20180430189**

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2022**

**DAMPAK PERTAMBANGAN BATUBARA PADA KONDISI LINGKUNGAN DAN  
SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT DI DESA PULAU PANGGUNG**

***THE IMPACT OF COAL MINING INDUSTRY ON THE ENVIRONMENTAL AND  
SOSIO-ECONOMIC LIVELIHOOD OF COMMUNITIES IN PULAU PANGGUNG***

**VILLAGE**

**SKRIPSI**

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana pada Fakultas Ekonomi Program Studi Ekonomi Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh:**

**REGITA DWANTI AMALIA**

**20180430189**

**PROGRAM STUDI ILMU EKONOMI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2022**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya,

Nama : Regita Dwanti Amalia  
Nomor Mahasiswa: 20180430189

Menyatakan bahwa skripsi ini dengan judul : **“DAMPAK PERTAMBANGAN BATUBARA PADA KONDISI LINGKUNGAN DAN SOSIAL EKONOMI MASYARAKAT DI DESA PULAU PANGGUNG”** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka. Apabila ternyata dalam skripsi ini diketahui terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain maka saya bersedia karya tersebut dibatalkan.

Yogyakarta, 11 Juni 2022



Regita Dwanti Amalia

## PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim. Alhamdulillah Robbil 'Alamin, tidak lupa rasa syukur saya atas berkat rahmat Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW. Dengan kerendahan hati yang tulus dan penuh dengan rasa syukur saya persembahkan skripsi ini untuk :

**Ibunda Nursuhada S.KM. & Ayahanda Drs. Zulkopli**, terima kasih atas segala limpahan doanya yang tiada henti disetiap sholatmu. Terima kasih telah memberi semangat tiada henti dan selalu mengingatkanku untuk menyelesaikan studi sarjanaku. Terima kasih selalu mendukung dan menghargai setiap pilihanku. Dan selalu menjadi penyemangat di setiap langkahku. Semoga Ibu dan Ayah selalu diberi Kesehatan dan selalu dalam lindungan Allah SWT. *I'm so grateful to be your daughter.*

**Ayuk Nadylla Anzulda & Adik M. Dzaki Abiyantara**, terima kasih atas dukungannya dan perhatiannya, serta doa-doa yang pasti kalian lantunkan. Semoga kita menjadi kebanggaan untuk kita sendiri serta ayah dan ibu Aamiin.

**Grup DIVREB (Amira, Arel, Jijah, Thalita, Alip, Ailen, Breli, Dika, Mamang)** , terima kasih telah menemani aku selama 4 tahun di Yogyakarta. Terima kasih telah memberi semangat, dukungan, pertolongan, dan waktu-waktu yang telah dihabiskan bersama. Aku berharap semoga hal-hal baik selalu datang menghampiri kalian semua dan selalu dalam perlindungan Allah SWT. *Let's be friend and always be friend.*

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim.

Alhamdulillah Robbil 'Alamin puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat karunia serta hidayah-Nya sehingga penyusunan ini berjalan dengan lancar, meskipun masih terdapat kekurangan serta keterbatasan dalam penelitian ini. Shalawat selalu tercurahkan kepada Nabi Rasulullah Muhammad SAW, yang telah membawa kita ke zaman yang penuh dengan pengetahuan seperti sekarang ini.

Suatu pencapaian besar serta kebahagiaan bagi peneliti untuk dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi ini. Semuanya tidak terlepas dari bimbingan, bantuan serta dukungan dari banyak berbagai pihak. Terutama Bapak Zaini Muchlis, L.c, MIRKH. Selaku pembimbing peneliti dalam penyusunan skripsi ini.

Dalam kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terima kasih yang sedalamdalamnya kepada semua pihak yang telah turut membantu dalam proses penyusunan skripsi

ini:

1. Bapak Prof. Rizal Yahya, S.E., M.Sc., Ph.D., Ak., CA., CRP. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah mengesahkan resmi skripsi

penulis;

2. Ibu Dr. Endah Saptutyningsih, S.E., M.Si. selaku Kepala Program Studi Ilmu Ekonomi Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta;
3. Bapak Zaini Muchlis, L.c, MIRKH, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu, masukan dan saran berguna bagi kesempurnaan penelitian ini;

4. Seluruh staf dosen Program Studi Ilmu Ekonomi dan Studi Pembangunan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan membantu memfasilitasi kelancaran dalam penelitian ini;
5. Ayah dan Ibu (Drs. Zulkopli dan Nursuhada, S.KM) serta ayuk dan adik (Nadylla Anzulda dan M. Dzaki Abiyantara) yang sangat penulis sayangi, selalu memberikan doa, semangat, dukungan, serta masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini dengan lancar;
6. Uwak dan Mamang (Alm. Arsyad, Wak Farida, Wak Tami, Wak Jubet, Wak Dahuri, Wak Jamilah, Mang Fadli) serta Ayuk Ayu yang telah meluangkan waktu untuk membantu peneliti dalam menyelesaikan penelitian ini;
7. Keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dan masukan dalam penyelesaian penelitian ini;
8. Sahabat-sahabat seperjuangan saya anggota Grup DIVREB, Grup BEJALAN, dan Grup CICI yang selalu menjadi sahabat paket komplit. Susah senang dilewati Bersama. Terima kasih telah menjadi “rumah” saat penulis jauh dari “rumah”. Terima kasih atas semua dukungan, masukan, semangat, serta menjadi *moodbooster* sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik;
9. Seluruh teman-teman Program Studi Ilmu Ekonomi Angkatan 2018, yang telah banyak membantu semasa perkuliahan;
10. Semua pihak yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan serta jauh dari kata sempurna dalam pembuatan skripsi ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua.

Yogyakarta, 11 Juni 2022

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Regita Dwanti Amalia', written in a cursive style.

Regita Dwanti Amalia

## **DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	9
C. Rumusan Masalah	9
D. Tujuan Masalah	10
E. Manfaat Penelitian	10
2. Manfaat Di Bidang Praktik	10
BAB II	12
TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Kerangka Teori	12
1. Pertambangan	12
2. Pertambangan Batubara	13
3. Dampak	14
4. Kondisi Lingkungan	15
5. Kondisi Sosial Ekonomi	16
B. Hasil Penelitian Terdahulu	18
C. Kerangka Berpikir	24
BAB III	26
METODE PENELITIAN	26
A. Objek/Subjek Penelitian	26
B. Jenis dan Sumber Data	26
C. Teknik Pengambilan Sampel	27

D. Teknik pengumpulan Data	28
1. Observasi	28
2. Wawancara	29
3. Kuesioner	29
4. Dokumentasi	29
E. Instrumen Penelitian	30
F. Definisi Operasional dan Variabel Penelitian	31
1. Definisi Operasional	31
2. Variabel Penelitian	31
G. Uji Kualitas Instrumen dan Data	32
1. Uji Validitas	32
2. Uji Reliabilitas	34
H. Teknik Analisis Data	34
BAB IV	36
GAMBARAN UMUM	36
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	36
1. Sejarah Singkat Desa Pulau Panggung	36
2. Kondisi Geografis dan Lingkungan	36
3. Karakteristik Masyarakat Desa Pulau Panggung	38
B. Karakteristik Responden	43
1. Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	43
2. Responden Berdasarkan Usia	43
3. Responden Berdasarkan Pendidikan Terakhir	45
4. Responden Berdasarkan Pekerjaan	46
5. Responden Berdasarkan Pendapatan	47
BAB V	49
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
A. Uji Kualitas Instrumen dan Data	49
B. Hasil Penelitian	53
C. Pembahasan	61
BAB VI	88
PENUTUP	88
A. Kesimpulan	88
B. Saran	89
Daftar Pustaka	90



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Skor Perhitungan Responden Skala Guttman	44
Tabel 4.1 Data Kependudukan Masyarakat Desa Pulau Panggung	52
Tabel 4.2 Data Kepercayaan Masyarakat Desa Pulau Panggung	54
Tabel 4.3 Data Ketenagakerjaan Masyarakat Desa Pulau Panggung	55
Tabel 4.4 Data Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Pulau Panggung	56
Tabel 4.5 Data Jenis Kelamin Responden	57
Tabel 4.6 Data Usia Responden	58
Tabel 4.7 Data Tingkat Pendidikan Responden	60
Tabel 4.8 Data Pekerjaan Responden	61
Tabel 4.9 Data Pendapatan Masyarakat	62
Tabel 5.1 Tanggapan Responden	68
Tabel 5.2 Tanggapan Responden	72
Tabel 5.3 Status Warga	95
Tabel 5.4 Jenis Pekerjaan Sebelumnya	96
Tabel 5.5 Jenis Usaha yang Dimiliki	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Harga Batubara Acuan Des 2018-Maret 2022	18
Gambar 1.2 Grafik Realisasi Produksi Batubara Tahun 2014-2021	19
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	38
Gambar 4.1 Lokasi Desa Pulau Panggung	51
Gambar 5.1 Grafik Tanggapan Responden Terhadap	75
Gambar 5.2 Kondisi udara di sekitar lingkungan yang dilewati kendaraan pertambangan	77
Gambar 5.3 Kondisi tanaman di pinggir jalan yang dilewati kendaraan pertambangan	77
Gambar 5.4 Kondisi udara di sekitar lingkungan yang tidak dilewati kendaraan pertambangan	78
Gambar 5.5 Grafik Tanggapan Responden Terhadap	78
Gambar 5.6 Grafik Tanggapan Responden Terhadap	80
Gambar 5.7 Kondisi bekas lubang galian yang tidak ditutup Kembali dan telah terisi dengan air asam	82
Gambar 5.8 Kondisi tanah di halaman masyarakat yang tertutup debu dan kerikil batubara	83
Gambar 5.9 Grafik Tanggapan Responden Terhadap	83
Gambar 5.10 Grafik Tanggapan Responden Terhadap	84
Gambar 5.11 Grafik Tanggapan Responden Terhadap	85
Gambar 5.12 Kondisi aliran sungai di Desa Pulau Panggung	86
Gambar 5.13 Grafik Tanggapan Responden Terhadap	87
Gambar 5.14 Grafik Tanggapan Responden Terhadap	89
Gambar 5.15 Grafik Tanggapan Responden Terhadap	91
Gambar 5.16 Grafik Tanggapan Responden Terhadap	92
Gambar 5.17 Grafik Tanggapan Responden Terhadap	94
Gambar 5.18. Grafik Tanggapan Responden Terhadap	97
Gambar 5.19 Salah satu usaha rumah makan di sekitar pertambangan batubara	99
Gambar 5.20 Salah satu usaha tambal ban di sekitar pertambangan batubara	100

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Daftar Pertanyaan (Kuesioner)	95
Lampiran 2 Tabel Uji Validitas	97
Lampiran 3 Tabel Uji Reabilitas	102
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian	105
Lampiran 5 Hasil Cek Plagiasi	106
Lampiran 6 Dokumentasi	108