

**ANALISIS DAMPAK PENAMBANGAN TIMAH ILEGAL  
TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN UMKM DI DESA  
SUNGAISELAN**

**SKRIPSI**



**TIO ALIF UTAMA**

**2077500011**

**PROGRAM STUDI BISNIS DIGITAL  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
ISB ATMA LUHUR**

**2024**

**ANALISIS DAMPAK PENAMBANGAN TIMAH ILEGAL  
TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN UMKM DI  
DESA SUNGAI SELAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Bisnis**



**PROGRAM STUDI BISNIS DIGITAL  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
ISB ATMA LUHUR**

**2024**

## LEMBAR PERNYATAAN

### LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 2077500011

Nama : Tio Alif Utama

Judul Penelitian : "ANALISIS DAMPAK PEANAMBANGAN TIMAH ILEGAL TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN UMKM DI DESA SUNGAISELAN".

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir atau Skripsi saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir atau Skripsi saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 1 Juli 2024

Materai Rp. 10.000



Tio Alif Utama

2077500011

# LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

## LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

### ANALISIS DAMPAK PENAMBANGAN TIMAH ILEGAL TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN UMKM DI DESA SUNGAISELAN

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tio Alif Utama**

**2077500011**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 26 Juli 2024

**Susunan Dewan Penguji  
Anggota**



**Lili Indah Sari, M.Kom  
NIDN. 0228128003**

**Ketua**



**Hamidah, M.Kom  
NIDN. 0210048302**

**Dosen Pembimbing**



**Hengki, S.Kom., M.Kom.  
NIDN.0207049001**

**Kaprodi Bisnis Digital**



**Sarwindah, S.Kom, MM  
NIDN. 0212068601**

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Sarjana Bisnis Digital (S.Bns)

Tanggal 2 Agustus 2024

**DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**



**Hengki, S.Kom., M.Kom**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul " Analisis Dampak Penambangan Timah Ilegal terhadap peningkatan pendapatan di UMKM Desa Sungaiselan". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat penyelesaian Program Studi Bisnis Digital di Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur. Selain itu, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta bantuan dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.

Kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, atas rahmat, petunjuk, serta kesempatan yang diberikan sehingga kami dapat menyelesaikan magang ini dengan baik.
2. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan, dan motivasi kepada kami dalam menempuh perjalanan ini.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan ISB Atma Luhur.
4. Prof. Dr. Ir Wendi Usino, M.Sc., MM., selaku Rektor Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur.
5. Bapak Hengki, S.Kom., M.Kom., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur dan selaku dosen pembimbing.
6. Ibu Sarwindah, S.Kom., MM., selaku ketua Program Studi Bisnis Digital.
7. Keluarga besar yang selalu mendukung baik materi maupun moral.
8. Para responden pelaku UMKM yang ada di desa Sungaiselan.
9. Teman-teman yang telah mensupport saya selama mengerjakan skripsi ini.
10. Tanpa bantuan dari semua pihak yang disebutkan di atas, penyusunan laporan ini tidak akan terwujud. Kami menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini dan kami berharap mendapatkan saran dan masukan untuk kedepannya.

Sebagai penutup, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan menambah wawasan kita. Penulis juga berharap Institut Sains dan Bisnis Atma Luhur dapat terus berkembang seiring dengan

kemajuan ilmu pengetahuan, sehingga mampu berkontribusi dalam membangun peradaban di Provinsi Bangka Belitung.

Pangkalpinang, 1 Juli 2024

Penulis

Tio Alif Utama

2077500011



## **ABSTRACT**

*The impact analysis of illegal tin mining on the increased income of micro, small, and medium enterprises (UMKM) in Sungaiselan Village becomes crucial to understand how this sector is affected and to formulate effective strategies to enhance UMKM income amidst these conditions. Through this analysis, various factors influencing UMKM performance can be identified, including access to resources, markets, and policy support. On the other hand, there are inhibiting factors faced in tin mining efforts, such as frequent joint raids by the police against illegal mining, and local communities' anger due to environmental impacts caused by mining. Additionally, high tides make it difficult for tin miners to carry out mining processes. Data was collected using a Likert Scale questionnaire from 55 randomly sampled respondents and analyzed using multiple linear regression in SPSS 26. The results indicate that the independent variables (Illegal Tin Mining, Regulation and Law Enforcement, Assistance Programs for UMKM) significantly influence the dependent variable (Average Monthly Turnover). Partial tests show that the computed  $t$ -values ( $X_1 = 5.248$ ,  $X_2 = 4.550$ ,  $X_3 = 8.536$ ) are greater than the critical  $t$ -value (2.013) with a significance level of 0.000. Simultaneous tests show an  $F$ -value of 23.023, exceeding the critical  $F$ -value of 2.802. It can be concluded that illegal tin mining affects UMKM income in Sungaiselan Village. Overall, these four variables impact UMKM in Sungaiselan Village, where without illegal tin mining, the average monthly turnover of UMKM decreases. UMKM in Sungaiselan Village needs to be directed towards reducing dependency on illegal tin mining by encouraging them to develop products or services based on local natural resources and providing training and mentoring to improve managerial, marketing, and production skills for UMKM operators in Sungaiselan Village.*

*Keywords: Illegal Tin Mining, UMKM Income, Sungaiselan Village, Regression*

## ABSTRAK

Analisis dampak penambangan timah ilegal terhadap peningkatan pendapatan UMKM di Desa Sungaiselan menjadi penting untuk memahami bagaimana sektor ini terdampak dan untuk merumuskan strategi yang efektif dalam meningkatkan pendapatan UMKM di tengah-tengah kondisi tersebut. Melalui analisis ini, dapat diidentifikasi berbagai faktor yang mempengaruhi kinerja UMKM, termasuk akses terhadap sumber daya, pasar, dan dukungan kebijakan. Di sisi lain ada pula faktor penghambat yang dihadapi dalam usaha penambangan timah ini, yaitu sering dilakukan razia gabungan dari kepolisian terhadap penambangan ilegal, masyarakat di sekitar usaha tambang timah ini marah disebabkan dampak lingkungan yang disebabkan oleh penambangan .dan jika air pasang menyebabkan penambang timah sulit melakukan proses penambangan timah. Data dikumpulkan melalui kuisioner Skala Likert dari 55 responden yang dipilih dengan random sampling. dan dianalisis dengan regresi linier berganda menggunakan SPSS 26. Hasil menunjukkan bahwa variabel independen (Penambangan Timah Ilegal, Regulasi dan Penegakan Hukum, Program Bantuan Untuk UMKM,) memiliki pengaruh terhadap variabel dependen (Omset Rata-Rata Bulanan) Uji parsial menunjukkan t hitung lebih besar dari t tabel (2.013) dengan nilai t hitung  $X_1 = 5.248$ ,  $X_2 = 4.550$ ,  $X_3 = 8.536$ , dan tingkat signifikansi 0,000. Uji simultan menunjukkan nilai Fhitung sebesar 23.023 dan Ftabel sebesar 2,802. Dapat disimpulkan bahwa Penambangan timah ilegal mempengaruhi pendapatan UMKM di Desa Sungaiselan. Secara keseluruhan keempat variabel berdampak kepada UMKM di Desa sungaiselan, dimana jika tidak ada Penambangan Timah ilegal omset rata-rata bulanan UMKM menurun. UMKM di Desa Sungai Selan perlu diarahkan untuk mengurangi ketergantungan terhadap penambangan timah ilegal dengan Mendorong UMKM untuk mengembangkan produk atau jasa berbasis sumber daya alam lokal dan Menyediakan pelatihan dan pendampingan untuk meningkatkan keterampilan manajerial, pemasaran, dan produksi bagi pelaku UMKM di Desa Sungai Selan.

Kata Kunci: Timah Ilegal, Pendapatan UMKM, Desa Sungai Selan, Regresi



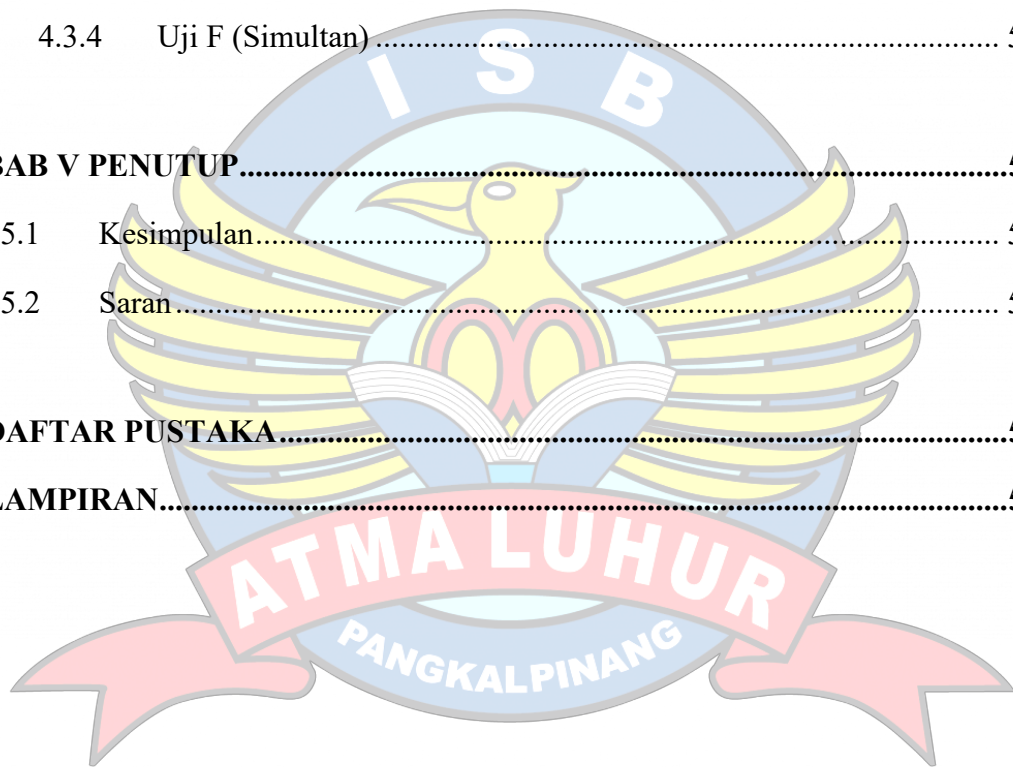
## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR ISTILAH</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Batasan Masalah.....	3
1.4    Tujuan Penelitian.....	3
1.5    Manfaat Penelitian.....	4
1.6    Sistematika Penulisan.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>7</b>
2.1    Tinjauan Pustaka .....	7
2.2    Penambangan.....	14
2.2.1    Jenis Penambangan .....	15

2.3	Penambangan Timah .....	16
2.3.1	Timah Ilegal .....	18
2.3.2	Dampak Lingkungan.....	19
2.3.3	Dampak Sosial dan Ekonomi.....	19
2.3.4	Upaya Penanggulangan.....	20
2.3.5	Contoh Kasus di Indonesia.....	21
2.3.6	Timah Ilegal Bangka Belitung .....	21
2.4	UMKM .....	22
2.4.1	UMKM Desa Sungaiselan.....	23
2.4.2	Identifikasi Potensi Lokal .....	23
2.4.3	Pelatihan dan Pendampingan .....	23
2.4.4	Akses Modal .....	24
2.4.5	Pengembangan Produk.....	24
2.4.6	Pemasaran dan Penjualan.....	24
2.4.7	Infrastruktur dan Fasilitas .....	24
2.4.8	Jaringan dan Kolaborasi.....	24
2.4.9	Promosi dan Branding Desa.....	25
2.5	Pendapatan UMKM.....	25
2.5.1	Diversifikasi Produk dan Jasa .....	25
2.5.2	Peningkatan Kualitas Produk .....	25
2.5.3	Optimalisasi Pemasaran .....	25
2.5.4	Meningkatkan Efisiensi Operasional .....	25
2.5.5	Pengelolaan Keuangan yang Baik.....	26
2.5.7	Meningkatkan Kepuasan Pelanggan .....	26
2.5.8	Manfaatkan Dukungan Pemerintah dan Lembaga .....	26

2.5.9	Studi Kasus: Strategi Peningkatan Pendapatan UMKM di Desa Sungaiselan .....	26
2.6	Teknik Regresi .....	27
2.6.1	Langkah-langkah Melakukan Analisis Regresi Berganda .....	27
2.6.2	Dampak Penambahan Terhadap Pendapatan UMKM Bangka .....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>		<b>29</b>
3.1	Bahan dan Alat Penelitian .....	29
3.1.1	Metode Penelitian .....	29
3.1.2	Responden Penelitian .....	30
3.2	Variabel Penelitian .....	33
3.3	Jadwal penelitian .....	34
3.4	Uji Validitas .....	36
3.5	Uji Realibilitas .....	36
3.6	Uji Normalitas .....	37
3.7	Uji Multikolinearitas .....	37
3.8	Uji Heteroskidasitas .....	37
3.9	Uji Simultan (F) .....	38
3.10	Uji Parsial (T) .....	38
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>		<b>39</b>
4.1	Objek Penelitian .....	39
4.2	Hasil Penelitian .....	40
4.2.1	Uji Validitas .....	41
4.2.3	Uji Asumsi Klasik .....	45

4.2.3.1	Uji Normalitas .....	45
4.2.3.2	Uji Multikolinearitas .....	46
4.2.3.3	Uji Heteroskedastisitas .....	47
4.3	Pengujian Hipotesis .....	47
4.3.1	Uji Regresi Linier Berganda .....	48
4.3.2	Uji koefisien determinasi ( $R^2$ ).....	49
4.3.3	Pengujian Hipotesis Parsial (Uji T).....	50
4.3.4	Uji F (Simultan).....	51
<b>BAB V PENUTUP</b>	.....	<b>53</b>
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran.....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>57</b>



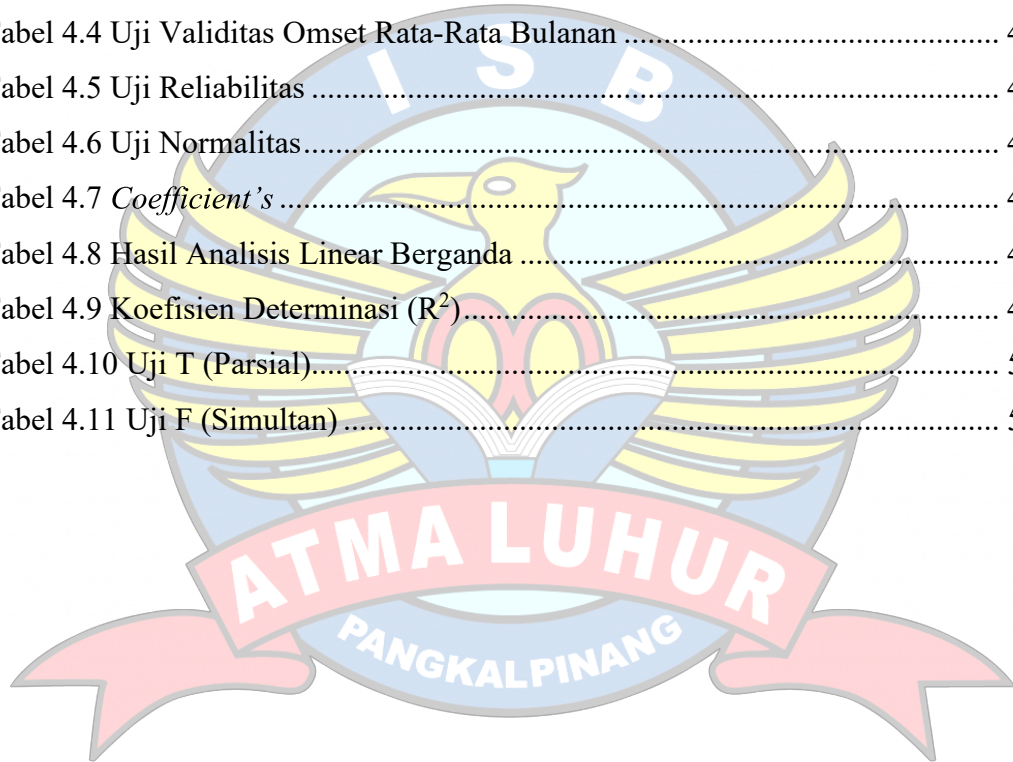
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Data Responden Berdasarkan Jenis Usaha.....	33
Gambar 4.1 <i>Scatterplott</i> .....	47



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	9
Tabel 3.1 Data Responden .....	31
Tabel 3.2 Variabel Penelitian.....	33
Tabel 3.3 Jadwal Penelitian.....	34
Tabel 4.1 Uji Validitas Kegiatan Penambangan Timah Ilegal.....	41
Tabel 4.2 Uji Validitas Regulasi Dan Penegakan Hukum .....	41
Tabel 4.3 Uji Validitas Program Bantuan Untuk UMKM.....	42
Tabel 4.4 Uji Validitas Omset Rata-Rata Bulanan .....	43
Tabel 4.5 Uji Reliabilitas .....	44
Tabel 4.6 Uji Normalitas.....	45
Tabel 4.7 <i>Coefficient's</i> .....	46
Tabel 4.8 Hasil Analisis Linear Berganda .....	48
Tabel 4.9 Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	49
Tabel 4.10 Uji T (Parsial).....	50
Tabel 4.11 Uji F (Simultan) .....	51



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Perizinan Riset .....	58
Lampiran 2. Daftar Pertanyaan .....	59
Lampiran 3. Tabulasi Data.....	62
Lampiran 4. Hasil Uji Validitas .....	64
Lampiran 5. Hasil Uji Reliabilitas .....	68
Lampiran 6. Hasil Uji Asumsi Klasik.....	69
Lampiran 7. Hasil Uji Hipotesis .....	68
Lampiran 8. Tabel F Dan Tabel T.....	70
Lampiran 9. Tabel R .....	76
Lampiran 10. Surat Hasil Deteksi Plagiasi .....	83
Lampiran 11. Hasil Turnitin.....	84
Lampiran 12. Kartu Konsultasi.....	85
Lampiran 13. Biodata Penulis.....	86



## DAFTAR ISTILAH

VIF = *Variance Inflation Factor*

