

**PENGARUH PENDAPATAN SEKTOR PERTAMBANGAN
TERHADAP INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA
DIMEDIASI OLEH REALISASI BELANJA PUBLIK
PEMERINTAH DAERAH:
STUDI DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
PERIODE 2015 - 2024**

TESIS



**ANNISA LIESTIANI
2231021003**

**PROGRAM STUDI
MAGISTER MANAJEMEN
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA
2026**

**PENGARUH PENDAPATAN SEKTOR PERTAMBANGAN
TERHADAP INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA
DIMEDIASI OLEH REALISASI BELANJA PUBLIK
PEMERINTAH DAERAH:
STUDI DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
PERIODE 2015 - 2024**

TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister Manajemen**



**ANNISA LIESTIANI
2231021003**

**PROGRAM STUDI
MAGISTER MANAJEMEN
UNIVERSITAS BAKRIE
JAKARTA
TAHUN 2026**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Tesis ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : ANNISA LIESTIANI

NIM : 2231021003

Tanda Tangan: 

Tanggal : 23 Februari 2026

HALAMAN PENGESAHAN

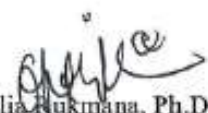
Tesis ini diajukan oleh :

Nama : ANNISA LIESTIANI
NIM : 2231021003
Program Studi : MAGISTER MANAJEMEN
Judul Tesis : PENGARUH PENDAPATAN SEKTOR
PERTAMBANGAN TERHADAP INDEKS
PEMBANGUNAN MANUSIA DIMEDIASI OLEH
REALISASI BELANJA PUBLIK PEMERINTAH
DAERAH: STUDI DI PROVINSI KALIMANTAN
TIMUR PERIODE 2015 - 2024

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Magister Manajemen pada Program Studi Magister Manajemen - Universitas Bakrie

DEWAN PENGUJI

Pembimbing I :


Ovalia Sukmana, Ph.D

Penguji I :


Gurardi Endro, Ph.D.

Penguji II :


Arief Brumantoro Suharko, Ph.D

Ditetapkan di: Jakarta

Tanggal: 23 Februari 2026

UNGKAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu wa Ta'ala, karena atas limpahan rahmat, karunia, serta kemudahan-Nya, penulis akhirnya dapat menyelesaikan tesis yang berjudul:

“Pengaruh Pendapatan Sektor Pertambangan Terhadap Indeks Pembangunan Manusia Dimediasi Oleh Realisasi Belanja Publik Pemerintah Daerah: Studi Di Provinsi Kalimantan Timur Periode 2015 - 2024”.

Penulisan tesis ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Manajemen pada Program Studi Magister Manajemen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Bakrie.

Sebagai seorang ibu rumah tangga yang bekerja sekaligus menempuh pendidikan magister, proses penyusunan tesis ini bukanlah perjalanan yang mudah. Di tengah tanggung jawab pekerjaan, manajemen rumah tangga, komitmen sebagai seorang istri dan ibu, serta dinamika akademik yang menuntut ketekunan, penulis menyadari bahwa tanpa pertolongan Allah SWT serta dukungan dari banyak pihak, karya ini tidak akan terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, dengan penuh ketulusan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak/Ibu pimpinan dan seluruh Dosen Pengajar Fakultas dan Program Studi Magister Manajemen, yang telah memberikan dukungan akademik dan fasilitas selama masa studi.
2. Ibu Ovalia Rukmana, Ph.D, selaku Dosen Pembimbing Tesis, yang sangat baik dan sabar memberikan arahan, bimbingan, waktu, serta pemikiran yang sangat berharga hingga tesis ini dapat diselesaikan.
3. Bapak Gunardi Endro, Ph.D. selaku Dosen Penguji I, yang telah memberikan kritik dan masukan konstruktif untuk penyempurnaan penelitian ini.
4. Bapak Arief Bimantoro Suharko, Ph.D, selaku Dosen Penguji II, yang telah memberikan evaluasi dan saran yang membangun bagi kesempurnaan tesis ini.
5. Keluarga tercinta, khususnya kepada suami dan anak-anak penulis (cc Kana, dd Maan, dan Edo) yang selalu menjadi sumber kekuatan, doa, semangat, dan alasan terbesar untuk terus melangkah. Terima kasih atas pengertian, cinta, dan

dukungan tanpa syarat selama penulis menjalankan peran sebagai istri, ibu, karyawan, dan mahasiswi secara bersamaan.

6. Doa dan restu keluarga besar, doa orang tua Bapak Adwanto Eksa dan Mamah Rosiah, juga doa mertua Daddy Muhibbin Syah dan Ibu Leny. Juga untuk abang-abang, kakak-kakak, adik-adik, dan keluarga besar H. Saleh dan H. Munanih.
7. Sahabat-sahabat di Kelas A Batch 21, khususnya Mbak Ayu Wulandari yang selalu punya vibes positif dan menularkan semangat; Bapak Edoward Nelson Budiyanto, sebagai rekan diskusi dan bertukar pikiran; empat sekawan Putri, Pratiwi, Rinta dan adek Nisa yang sangat supportif. Begitu juga Mas Adi dan Panka, Ferdania dan Mas Agus Bricket teman kantor dan kuliah, serta teman-teman lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah berbagi tawa, diskusi, dan perjuangan selama proses perkuliahan.
8. Tim Internal Audit KPC yang telah memberikan motivasi dan dukungan penuh, yaitu: Priyo Widodo, Khairul Anwar, Endras Kurniawan, Annisa Muliahati dan Alifia Zizta Putri.
9. Bapak Iffan Fanani dan Ibu Naila MT Tazkiyyah, pemberi inspirasi agar saya selalu menjadi pribadi pembelajar dan selalu semangat memberi manfaat kepada sesama.

Akhir kata, penulis memohon semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam bentuk yang terbaik. Penulis berharap tesis ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, dan menjadi kontribusi kecil bagi pembahasan mengenai pembangunan daerah, kebijakan anggaran, dan sektor pertambangan di Indonesia.

Jakarta, 23 Februari 2026

Penulis

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai sivitas akademik Universitas Bakrie, saya yang bertanda tangan:

Nama : Annisa Liestiani

NIM : 2231021003

Program Studi: Magister Manajemen

Jenis Skripsi : Penelitian

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bakrie **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“PENGARUH PENDAPATAN SEKTOR PERTAMBANGAN TERHADAP INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DIMEDIASI OLEH REALISASI BELANJA PUBLIK PEMERINTAH DAERAH: STUDI DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR PERIODE 2015 - 2024”

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini, Universitas Bakrie berhak menyimpan, mengalihmediakan, memformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tesis saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta untuk kepentingan akademis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal: 23 Februari 2026

Yang menyatakan



(Annisa Liestiani)

**PENGARUH PENDAPATAN SEKTOR PERTAMBANGAN TERHADAP
INDEKS PEMBANGUNAN MANUSIA DIMEDIASI OLEH REALISASI
BELANJA PUBLIK PEMERINTAH DAERAH: STUDI DI PROVINSI
KALIMANTAN TIMUR PERIODE 2015 - 2024**

Annisa Liestiani

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi peran strategis sektor pertambangan dalam mendukung pembangunan manusia di Provinsi Kalimantan Timur melalui mekanisme Dana Bagi Hasil Sumber Daya Alam (DBH SDA), dengan pengelolaan belanja pemerintah daerah sebagai saluran transmisi kebijakan fiskal. Fokus utama penelitian ini adalah menilai sejauh mana peningkatan kapasitas fiskal daerah yang bersumber dari sektor pertambangan dapat diterjemahkan ke dalam keputusan penganggaran yang berdampak pada peningkatan Indeks Pembangunan Manusia (IPM).

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data panel kabupaten/kota di Provinsi Kalimantan Timur selama periode 2015–2024. Analisis dilakukan melalui regresi data panel dan pengujian mediasi untuk mengidentifikasi pengaruh langsung maupun tidak langsung DBH SDA terhadap IPM melalui belanja publik, dengan pengolahan data menggunakan perangkat lunak EViews.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa DBH SDA sektor pertambangan berpengaruh positif dan signifikan terhadap IPM. Namun demikian, hanya belanja kesehatan yang terbukti berperan sebagai mediator parsial dalam hubungan tersebut, sementara belanja modal dan belanja pendidikan belum menunjukkan peran mediasi yang signifikan. Temuan ini mengindikasikan bahwa peningkatan kapasitas fiskal daerah dari sektor pertambangan belum secara otomatis berkonversi menjadi peningkatan pembangunan manusia, tanpa dukungan kualitas alokasi belanja publik yang memadai.

Implikasi kebijakan dari penelitian ini menegaskan bahwa optimalisasi manfaat sektor pertambangan bagi pembangunan manusia tidak cukup ditentukan oleh besarnya penerimaan fiskal semata, melainkan sangat bergantung pada kualitas pengelolaan dan prioritas belanja publik. Oleh karena itu, diperlukan penguatan orientasi belanja berbasis outcome, khususnya melalui prioritas belanja kesehatan, serta peningkatan kualitas perencanaan dan penganggaran daerah agar penerimaan dari sektor pertambangan dapat menghasilkan dampak pembangunan manusia yang lebih berkelanjutan.

Kata Kunci: Sektor Pertambangan, DBH SDA, Belanja Publik Daerah, IPM, EViews

**THE IMPACT OF MINING SECTOR REVENUE ON THE HUMAN
DEVELOPMENT INDEX:
THE MEDIATING ROLE OF LOCAL GOVERNMENT PUBLIC
EXPENDITURE REALIZATION IN EAST KALIMANTAN PROVINCE
PERIOD OF 2015–2024**

Annisa Liestiani

ABSTRACT

This study aims to evaluate the strategic role of the mining sector in supporting human development in East Kalimantan Province through the Natural Resource Revenue Sharing Fund (Dana Bagi Hasil Sumber Daya Alam – DBH SDA), with local government public expenditure serving as the fiscal transmission mechanism. The main focus of the study is to assess the extent to which increased regional fiscal capacity derived from the mining sector can be translated into budgeting decisions that effectively contribute to improvements in the Human Development Index (HDI).

The study adopts a quantitative approach using panel data of districts and municipalities in East Kalimantan Province for the period 2015–2024. The analysis employs panel data regression and mediation testing to identify both direct and indirect effects of DBH SDA on HDI through public expenditure. Data processing and empirical analysis are conducted using EViews.

The results indicate that mining-based DBH SDA has a positive and statistically significant effect on HDI. However, only health expenditure is found to partially mediate the relationship between DBH SDA and HDI, while capital expenditure and education expenditure do not demonstrate a significant mediating role. These findings suggest that increases in regional fiscal capacity from the mining sector are not automatically converted into improvements in human development outcomes without effective allocation of public spending.

From a policy perspective, the findings imply that maximizing the contribution of the mining sector to human development requires more than increasing fiscal revenues alone. It critically depends on the quality of public expenditure management and prioritization. Therefore, strengthening outcome-oriented budgeting, particularly through prioritizing health expenditure, along with improving the quality of regional planning and budgeting processes is essential to ensure that mining-related fiscal revenues generate sustainable human development impacts.

Keywords: *mining sector, natural resource revenue sharing, local public expenditure, human development index, EViews*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
UNGKAPAN TERIMA KASIH.....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.4.1 Manfaat Teoritis	8
1.4.2 Manfaat Praktis	9
1.5 Sistematika Penulisan	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN.....	12
2.1 <i>Grand Theory (Human Capital Theory & Fiscal Federalism Theory)</i> 12	
2.1.1 Teori Modal Manusia (<i>Human Capital Theory</i>).....	12
2.1.2 Teori Federalisme Fiskal (<i>Fiscal Federalism Theory</i>)	13
2.2 Konsep dan Definisi Variabel Penelitian	13
2.2.1 Indeks Pembangunan Manusia (IPM)	14
2.2.2 Dana Bagi Hasil Sumber Daya Alam (DBH SDA)	15
2.2.3 Belanja Modal	17
2.2.4 Belanja Pendidikan	18
2.2.5 Belanja Kesehatan	19
2.3 Penelitian Terdahulu	20
2.4 Kerangka Pemikiran	26
2.5 Pengembangan Hipotesis Penelitian.....	29
2.5.1 Hubungan antara DBH SDA dan Indeks Pembangunan Manusia..	29
2.5.2 Hubungan antara DBH SDA terhadap Belanja Publik (belanja Modal, Belanja Pendidikan, Belanja Kesehatan)	29

2.5.3	Pendapatan SDA memengaruhi IPM dengan dimediasi oleh Belanja (Modal, Pendidikan dan Kesehatan).....	31
2.6	Hipotesis Penelitian	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		33
3.1	Pendekatan Penelitian.....	33
3.2	Operasionalisasi Variabel	34
3.2.1	Proporsi DBH SDA terhadap Total Pendapatan Daerah (Variabel Independen X)	36
3.2.2	Pengeluaran Belanja Publik (Variabel Mediasi – Z)	37
3.3	Populasi dan Sampel.....	41
3.3.1	Populasi Penelitian	41
3.3.2	Sampel Penelitian	41
3.3.3	Jumlah Sampel dalam Penelitian	42
3.4	Jenis dan Sumber Data	43
3.4.1	Prosedur Pengumpulan dan Pengolahan Data	43
3.4.2	Kerangka Data Wilayah Sampel	44
3.5	Model Penelitian.....	44
3.6	Metode Analisis	48
3.6.1	Statistik Deskriptif	48
3.6.2	Pemilihan Model Regresi Panel	48
3.6.3	Uji Asumsi Klasik	50
3.6.4	Uji Signifikansi	54
3.6.5	Koefisien Determinasi <i>Adjusted R²</i>	55
3.6.6	Uji Mediasi.....	56
3.7	Instrumen Penelitian	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		59
4.1	Analisis Statistik Deskriptif.....	59
4.1.1	Statistik Deskriptif Variabel Penelitian.....	59
4.1.2	Pola Umum Variabel Fiskal dan IPM	63
4.2	Pemilihan Model Regresi Data Panel	64
4.2.1	Pemilihan Model Regresi: Pengaruh Langsung DBH SDA terhadap IPM (Model 1)	65
4.2.2	Pemilihan Model Regresi: Pengaruh DBH SDA terhadap Belanja Publik (Model 2).....	65
4.2.3	Pemilihan Model Regresi: Mediasi Belanja Publik (Model 3)	67
4.2.4	Ringkasan Pemilihan Model Regresi	68
4.3	Uji Asumsi Klasik.....	69

4.3.1	Uji Normalitas	69
4.3.2	Uji Multikolinieritas	71
4.3.3	Uji Heteroskedastisitas	72
4.3.4	Uji Autokorelasi.....	73
4.4	Hasil Estimasi Model Penelitian	73
4.4.1	Hasil Estimasi Model 1 (Pengaruh Langsung DBH SDA terhadap IPM).....	73
4.4.2	Hasil Estimasi Model 2 (Pengaruh DBH SDA terhadap Belanja Publik)	75
4.4.3	Hasil Estimasi Model 3 (Mediasi Belanja Publik)	80
4.4.4	Perbandingan Koefisien DBH SDA (Model 1 vs Model 3)	86
4.5	Hasil Uji Ketahanan Model (<i>Robustness check</i>)	87
4.5.1	<i>Robustness check</i> Model 1: Pengaruh Langsung DBH SDA terhadap IPM	87
4.5.2	<i>Robustness check</i> Model 2: Pengaruh DBH SDA terhadap Belanja Publik.....	88
4.5.3	<i>Robustness check</i> Model 3: Mediasi Belanja Publik.....	89
4.5.4	Hasil Uji Sobel dan Signifikansi Efek Tidak Langsung.....	91
4.6	Pembahasan Hasil Penelitian.....	92
4.6.1	Interpretasi Temuan Utama dan Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya	92
4.6.2	Keterkaitan dengan <i>Fiscal Federalism Theory</i>	97
4.6.3	Keterkaitan dengan <i>Human Capital Theory</i>	98
4.6.4	Implikasi Temuan terhadap Fenomena <i>Resource Curse</i>	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		103
5.1	Kesimpulan.....	103
5.1.1	Kesimpulan terkait Pengaruh Langsung DBH SDA terhadap IPM	103
5.1.2	Kesimpulan terkait Pengaruh DBH SDA terhadap Belanja Publik	104
5.1.3	Kesimpulan Peran Mediasi Belanja Modal, Pendidikan, dan Kesehatan	105
5.2	Implikasi Penelitian	106
5.2.1	Implikasi Teoretis	106
5.2.2	Implikasi Kebijakan.....	108
5.2.3	Implikasi Manajerial.....	109
5.3	Keterbatasan dan Rekomendasi Penelitian.....	111
5.3.1	Keterbatasan Data.....	111

5.3.2	Keterbatasan Pendekatan Metodologis.....	111
5.3.3	Rekomendasi Penelitian	112
5.3.4	Saran Penelitian Selanjutnya	114
DAFTAR PUSTAKA.....		116
LAMPIRAN.....		122

DAFTAR TABEL

Tabel 2.01 Daftar Penelitian Terdahulu.....	20
Tabel 2.02 Daftar Penelitian Terdahulu.....	25
Tabel 3.01 Operasionalisasi Variabel Penelitian	35
Tabel 3.02 Daftar Kabupaten/Kota Sampel Penelitian	44
Tabel 3.03 Ringkasan Peran Variabel dalam Model	47
Tabel 4.01 Statistik Deskriptif Variabel Penelitian	59
Tabel 4.02 Penentuan Model Terbaik untuk Model 1	65
Tabel 4.03 Penentuan Model Terbaik untuk Model 2a	66
Tabel 4.04 Penentuan Model Terbaik untuk Model 2b	66
Tabel 4.05 Penentuan Model Terbaik untuk Model 2c	67
Tabel 4.06 Penentuan Model Terbaik untuk Model 3a	67
Tabel 4.0 7 Penentuan Model Terbaik untuk Model 3b	67
Tabel 4.08 Penentuan Model Terbaik untuk Model 3c	68
Tabel 4.09 Ringkasan Hasil Uji Pemilihan Model Data Panel	68
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas Model 1	69
Tabel 4.11 Hasil Uji Normalitas Model 2	70
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas Model 3	70
Tabel 4.13 Hasil Uji Multikolinearitas Antar Variabel Independen	72
Tabel 4.14 Hasil Estimasi Model 1: Pengaruh Langsung DBH SDA terhadap IPM	73
Tabel 4.15 Hasil Estimasi Model 2a: Pengaruh DBH SDA terhadap Belanja Modal	75
Tabel 4.16 Hasil Estimasi Model 2b: Pengaruh DBH SDA terhadap Belanja Pendidikan.....	77
Tabel 4.17 Hasil Estimasi Model 2c: Pengaruh DBH SDA terhadap Belanja Kesehatan	79
Tabel 4.18 Hasil Estimasi Model 3a: Mediasi Belanja Modal.....	81
Tabel 4.19 Hasil Estimasi Model 3b: Mediasi Belanja Pendidikan	82
Tabel 4.20 Hasil Estimasi Model 3c: Mediasi Belanja Kesehatan.....	84
Tabel 4.21 Perbandingan Koefisien DBH SDA (Model 1 vs Model 3)	87
Tabel 4.22 Robustness check Model 1: Pengaruh Langsung DBH SDA terhadap IPM.....	88
Tabel 4.23 Robustness check Model 2a-2c: Pengaruh DBH SDA terhadap Belanja Publik	89
Tabel 4.24 Robustness check Model 3: Uji Mediasi Belanja Publik	90
Tabel 4.25 Hasil Uji Sobel	91
Tabel 4.26 Rangkuman Sintesis Dukungan dan Kontradiksi Temuan Penelitian Terdahulu.....	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.01 Sepuluh Provinsi dengan Nilai PDRB Pertambangan terbesar Nasional	3
Gambar 1.02 Kontribusi Sektor Pertambangan dalam PDRB Kalimantan Timur dalam Persentase Periode 2016-2024	4
Gambar 1.03 Sebaran Cadangan Batu Bara Terverifikasi di Indonesia	5
Gambar 1.04 Sepuluh Provinsi Terbesar dalam Dana Bagi Hasil Sumber Daya Alam.....	6
 Gambar 2.01 Diagram Konseptual Teoritis.....	13
Gambar 2.02 Model Penelitian	28
 Gambar 4.01 Rangkuman Hasil Model Penelitian.....	95

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Penelitian sebagai input Run Eviews 13	122
Lampiran 2. Data Perhitungan Proporsi DBH SDA terhadap Pendapatan (X1). 125	
Lampiran 3. Data Perhitungan Proporsi Belanja Modal terhadap Total Belanja (X2.1)	128
Lampiran 4. Data Perhitungan Proporsi Belanja Pendidikan terhadap Total Belanja (X2.2)	131
Lampiran 5. Data Perhitungan Proporsi Belanja Kesehatan terhadap Total Belanja (X2.3)	134
Lampiran 6. Surat Pengantar Penelitian kepada BPK RI.....	137
Lampiran 7. E-mail Tanggapan dari E-PPID BPK RI	138
Lampiran 8. Surat Pengantar Penelitian kepada DJPK Kemenkeu RI.....	139
Lampiran 9. Surat Tanggapan dari E-PPID DJPK Kemenkeu RI.....	140