



PENGARUH BELANJA MODAL DAERAH TERHADAP KONTRIBUSI SEKTOR SEKUNDER DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

SOFI RAHMAYANI



**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Belanja Modal Daerah terhadap Kontribusi Sektor Sekunder di Provinsi Nusa Tenggara Timur” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2026

Sofi Rahmayani
H1401221102



ABSTRAK

SOFI RAHMAYANI. Pengaruh Belanja Modal Daerah terhadap Kontribusi Sektor Sekunder di Provinsi Nusa Tenggara Timur. Dibimbing oleh YETI LIS PURNAMADEWI.

Transformasi struktural mencerminkan perubahan struktur ekonomi menuju kegiatan dengan produktivitas dan nilai tambah lebih tinggi. Di Provinsi Nusa Tenggara Timur, kontribusi sektor sekunder masih rendah dan belum menguat secara konsisten. Penelitian ini menganalisis pengaruh belanja modal daerah terhadap *share* sektor sekunder pada 22 kabupaten/kota selama 2015-2024. Analisis menggunakan regresi data panel dengan *Fixed Effect Model* serta PDRB per kapita, rasio jalan baik, dan *share* tenaga kerja sektor sekunder sebagai variabel kontrol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa belanja modal daerah berpengaruh positif dan signifikan, tetapi respons *share* sektor sekunder bersifat inelastis. Hasil deskriptif menunjukkan perbedaan perkembangan antardaerah pada awal dan akhir periode penelitian. Temuan ini menegaskan bahwa peningkatan belanja modal perlu disertai ketepatan alokasi, kualitas pelaksanaan, dan keterkaitan aset publik dengan kegiatan ekonomi produktif.

Kata kunci: belanja modal daerah, infrastruktur jalan, sektor sekunder, regresi data panel, sektor sekunder, transformasi struktural

ABSTRACT

SOFI RAHMAYANI. The Effect of Regional Capital Expenditure on the Contribution of the Secondary Sector in East Nusa Tenggara Province. Supervised by YETI LIS PURNAMADEWI.

Structural transformation reflects shifts toward activities with higher productivity and value added. In East Nusa Tenggara Province, the secondary sector remains limited and has not strengthened consistently. This study analyzes the effect of regional capital expenditure on the secondary sector share of 22 regencies and municipalities during 2015-2024. Panel data regression with a fixed effects model is used, with GRDP per capita, the good-road ratio, and the secondary-sector employment share as controls. The results show that regional capital expenditure has a positive and significant effect, although the response is inelastic. Descriptive findings indicate regional differences between the beginning and end of the study period. These findings emphasize appropriate allocation, effective implementation, and stronger links between public assets and productive regional economic activities.

Keywords: capital expenditure, infrastructure, panel data regression, secondary sector, structural transformation



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
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 IPB.

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

PENGARUH BELANJA MODAL DAERAH TERHADAP KONTRIBUSI SEKTOR SEKUNDER DI PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR

SOFI RAHMAYANI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Ekonomi Pembangunan

**DEPARTEMEN ILMU EKONOMI
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Dr. Ir. Wiwiek Rindayati, M.Si.
- 2 Zulva Ajizah, S.E., M.Si.

Perpustakaan IPB University



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



Judul Skripsi : Pengaruh Belanja Modal Daerah terhadap Kontribusi Sektor Sekunder di Provinsi Nusa Tenggara Timur

Nama : Sofi Rahmayani

NIM : H1401221102

Disetujui oleh

Pembimbing :

Dr. Ir. Yeti Lis Purnamadewi, M.Sc.Agr

NIP. 196410181991032002

Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu Ekonomi:

Dr. Tony Irawan, S.E., M.App.Ec.

NIP. 198203062005011001

Tanggal Ujian:
28 Juli 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala rahmat, karunia, dan pertolongan-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Pengaruh Belanja Modal Daerah terhadap Kontribusi Sektor Sekunder di Provinsi Nusa Tenggara Timur” dapat diselesaikan dengan baik. Penulis menyadari bahwa proses penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, doa, dukungan, perhatian, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tulus kepada:

1. Dr. Ir. Yeti Lis Purnamadewi, M.Sc.Agr., selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan waktu, arahan, kesabaran, masukan, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
2. Dr. Ir. Wiwiek Rindayati, M.Si. dan Zulva Ajizah, S.E., M.Si., selaku dosen penguji, yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang berharga bagi penyempurnaan skripsi ini.
3. Kedua orang tua tercinta, Bapak Junaidi dan Ibu Yani, yang senantiasa menjadi sumber doa, kekuatan, dan semangat bagi penulis. Terima kasih atas kasih sayang, kepercayaan, pengorbanan, serta dukungan yang tidak pernah terputus dalam setiap langkah perjalanan penulis. Terima kasih juga kepada adik penulis, Rinaldi, yang selalu memberikan semangat selama proses penyelesaian studi.
4. Sahabat-sahabat seperantauan, yaitu Nisa, Putri, Wahyu, Raihan, Ayu, Shiva, Rafi, dan Radit, yang telah menjadi keluarga bagi penulis selama berada jauh dari rumah, serta teman-teman BOBO dan teman-teman bimbingan yang telah kebersamai penulis selama masa perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, perhatian, dan ruang untuk berbagi cerita. Secara khusus, penulis berterima kasih atas kehadiran yang dengan sabar menjadi tempat pulang, sumber ketenangan, dan penguat ketika penulis merasa lelah dan kehilangan keyakinan.
5. Keluarga besar HIPOTESA dan BEM KM IPB serta rekan-rekan dalam berbagai kepanitiaan dan kegiatan yang telah menjadi ruang bagi penulis untuk belajar, bertumbuh, bekerja sama, serta memperoleh pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
6. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademika Departemen Ilmu Ekonomi, serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan ilmu, pengalaman, bantuan, dan dukungan kepada penulis selama masa perkuliahan hingga penyelesaian studi.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Sofi Rahmayani



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	11
1.4 Manfaat Penelitian	12
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	13
II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Tinjauan Konsep	14
2.2 Tinjauan Teoritis	24
2.3 Tinjauan Empiris	33
2.4 Kerangka Pemikiran	35
2.5 Hipotesis Penelitian	38
III METODE	40
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	40
3.2 Jenis, Sumber, dan Metode Pengumpulan Data	40
3.3 Metode Analisis	41
3.4 Definisi Operasional	48
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Perkembangan <i>Share</i> Sektor Sekunder Kabupaten/Kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur	49
4.2 Perkembangan Belanja Modal Daerah, PDRB per Kapita, Rasio Jalan Baik, dan <i>Share</i> Tenaga Kerja Sektor Sekunder	51
4.3 Statistik Deskriptif, Klasifikasi Kabupaten/Kota dan Pemilihan Model Regresi Data Panel	59
4.4 Pengaruh Belanja Modal, PDRB per Kapita, Rasio Jalan Baik, dan <i>Share</i> Tenaga Kerja Sektor Sekunder terhadap <i>Share</i> Sektor Sekunder	65
4.5 Implikasi Hasil Penelitian	72
V SIMPULAN DAN SARAN	73
5.1 Simpulan	73
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	81
RIWAYAT HIDUP	83



DAFTAR TABEL

1	Komposisi <i>share</i> sektor sekunder Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2015-2024	4
2	Jenis dan sumber data	41
3	Statistik deskriptif variabel penelitian	59
4	Hasil pengujian pemilihan model terbaik	64
5	Hasil estimasi model	65

DAFTAR GAMBAR

6	Perkembangan <i>share</i> sektor sekunder Indonesia dan Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2015- 2024 (diolah dari BPS)	2
7	Struktur PDRB Provinsi Nusa Tenggara Timur menurut kelompok sektor tahun 2024 (diolah dari BPS Provinsi Nusa Tenggara Timur)	3
8	Variasi <i>share</i> sektor sekunder Kabupaten/Kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2024 (diolah dari BPS Provinsi Nusa Tenggara Timur)	5
9	Perkembangan <i>share</i> sektor sekunder dan belanja modal di Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2015-2024 (diolah dari BPS Provinsi Nusa Tenggara Timur)	8
10	Hubungan belanja modal dan <i>share</i> sektor sekunder Kabupaten/Kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2015-2024 (diolah dari BPS Provinsi Nusa Tenggara Timur dan data belanja modal)	9
11	Kerangka penelitian	38
12	Perkembangan rata-rata <i>share</i> sektor sekunder Kabupaten/Kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2015-2024 (diolah dari BPS Provinsi Nusa Tenggara Timur)	49
13	Rata-rata <i>share</i> sektor sekunder Kabupaten/Kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2015-2024 (diolah dari BPS Provinsi Nusa Tenggara Timur)	50
14	Perkembangan rata-rata belanja modal Kabupaten/Kota di Provinsi NTT 2015-2024 (diolah dari BPS dan DJPK)	53
15	Rata-rata belanja modal Kabupaten/Kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2015-2024 (diolah dari BPS dan DJPK)	54
16	Perkembangan rata-rata PDRB per kapita Kabupaten/Kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2015-2024 (diolah dari BPS Provinsi Nusa Tenggara Timur)	55
17	Perkembangan rata-rata rasio jalan baik Kabupaten/Kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2015-2024 (diolah dari BPS Provinsi Nusa Tenggara Timur)	57
18	Perkembangan rata-rata <i>share</i> tenaga kerja sektor sekunder Kabupaten/Kota di Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2015-2024 (diolah dari BPS Provinsi Nusa Tenggara Timur)	58

19	Klasifikasi Kabupaten/Kota berdasarkan belanja modal dan <i>share</i> sektor sekunder Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2015 (diolah dari BPS Provinsi Nusa Tenggara Timur dan DJPK)	61
20	Klasifikasi Kabupaten/Kota berdasarkan belanja modal dan share sektor sekunder Provinsi Nusa Tenggara Timur tahun 2024 (diolah dari BPS Provinsi Nusa Tenggara Timur dan DJPK)	62

DAFTAR LAMPIRAN

21	Uji Chow	81
22	Uji Hausman	81
23	Uji normalitas	81
24	Uji multikolinearitas	81
25	Hasil estimasi model akhir	82



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University