# PENGARUH *INTELLECTUAL CAPITAL, ENVIRONMENTAL PERFORMANCE, GREEN INNOVATION,* DAN *ASSET EFFICIENCY* TERHADAP *SUSTAINABLE GROWTH RATE*

(Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Infrastruktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada Periode 2020-2024)

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi Program Studi Akuntansi


Oleh:

**NISRINA DZAKWAN**

**20220610166**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**UNIVERSITAS KUNINGAN**


**2026**

## LEMBAR PENGESAHAN

# PENGARUH *INTELLECTUAL CAPITAL, ENVIRONMENTAL PERFORMANCE, GREEN INNOVATION*, DAN *ASSET EFFICIENCY* TERHADAP *SUSTAINABLE GROWTH RATE*

(Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Infrastruktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada Periode 2020-2024)

Oleh:

**NISRINA DZAKWAN**

**20220610166**

Telah berhasil mempertahankan skripsinya pada tanggal 20 Juni dihadapan Dewan Penguji. Skripsi ini disahkan sebagai bagian persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Kuningan

**Susunan Dewan Penguji**

| Penguji I, | Penguji II, | Penguji III, |
|---|---|---|
| **Enung Nurhayati, M.Si., Ak., CA.** | **Amir Hamzah, M.Si.** | **Teti Rahmawati, M.Si., Ak., CA.** |
| **NIK. 41038071256** | **NIK. 410100791213** | **NIP. 198106172000501200 2** |

## LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH *INTELLECTUAL CAPITAL*, *ENVIRONMENTAL PERFORMANCE*, *GREEN INNOVATION*, DAN *ASSET EFFECIENCY* TERHADAP *SUSTAINABLE GROWTH RATE***

(Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Infrastruktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada Periode 2020-2024)

DISETUJUI OLEH PEMBIMBING

Kuningan, Juli 2026

| Pembimbing I, | Pembimbing II, |
|---|---|
| **Dr. Herma Wiharno, M.Si.** | **Teti Rahmawati, M. Si., Ak., CA** |
| **NIP. 196607121992031002** | **NIP. 198106172000501200 2** |

***Mengetahui***

| Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis | Kepala Program Studi Akuntansi |
|---|---|
| **Dr. Hj. Lili Karmela Fitriani., S.E., M.Si.** | **Dendi Purnama, S.E., M.Si.** |
| **NIK. 41038971054** | **NIK. 410102900207** |

## PERNYATAAN OTENTITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**Pengaruh *Intellectual Capital*, *Environmental Performance*, *Green Innovation*, dan *Asset Efficiency* Terhadap *Sustainable Growth Rate* (Studi Empiris Pada Perusahaan Sektor Infrastruktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada Periode 2020 – 2024)**" beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Kuningan, Juli 2026

Yang membuat pernyataan




**NISRINA DZAKWAN**
**NIM. 20220610166**

# MOTTO DAN PERSEMBAHAN

## MOTTO

“*What is meant for you will find its way, as long as you keep moving forward.*”

"*Who you become matters more than what you achieve*"

## PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur, skripsi ini saya persembahkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan kemudahan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini dengan baik. Skripsi ini juga penulis persembahkan kepada kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, serta pengorbanan tanpa batas dalam setiap langkah kehidupan penulis. Terima kasih atas kesabaran, ketulusan, dan perjuangan yang telah diberikan selama ini. Semoga pencapaian ini dapat menjadi kebahagiaan dan kebanggaan sebagai wujud rasa terima kasih atas segala yang telah diberikan.

## ABSTRAK

**NISRINA DZAKWAN, 20220610166. "Pengaruh *Intellectual Capital, Environmental Performance, Green Innovation,* Dan *Asset Efficiency* Terhadap *Sustainable Growth Rate* (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Infrastruktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada Periode 2020-2024)". Pembimbing I : Dr. Herma Wiharno, M.Si dan Pembimbing II : Teti Rahmawati, M.Si.,Ak.,CA.**

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menghasilkan bukti atau fakta empiris yang menjelaskan tentang pengaruh *intellectual capital*, *environmental performance*, *green innovation*, dan *asset efficiency* terhadap *sustainable growth rate*. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif dan verifikatif. Objek yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan sektor Infrastruktur yang terdaftar di BEI tahun 2020-2024. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Sampel yang digunakan sebanyak 50 perusahaan atau 250 data laporan keuangan selama 5 periode tahun 2020-2024. Teknik pengumpulan data menggunakan teknik observasi tidak berpartisipasi, sedangkan teknik analisis data menggunakan analisis regresi data panel dan menggunakan s*oftware* Eviews 13. Hasil uji hipotesis menunjukkan bahwa *intellectual capital* dan a*sset efficiency* berpengaruh positif dan signifikan terhadap *sustainable growth rate*. *Environmental performance* berpengaruh positif tidak signifikan terhadap *sustainable growth rate*. Sedangkan *green innovation* berpengaruh negatif tidak signifikan terhadap *sustainable growth rate*.



**Kata kunci** : *asset efficiency, environmental performance, green innovation, intellectual capital, sustainable growth rate*.

## *ABSTRACT*

***NISRINA DZAKWAN, 20220610166. "The Effect of Intellectual Capital, Environmental Performance, Green Innovation, and Asset Efficiency on Sustainable Growth Rate (Empirical Study on Infrastructure Sector Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange in 2020–2024)." Supervisor I : Dr. Herma Wiharno, M.Si. and Supervisor II : Teti Rahmawati, M.Si., Ak., CA.***

*The aim of this study is to produce empirical evidence or facts that explain the effect of intellectual capital, environmental performance, green innovation, and asset efficiency on sustainable growth rate. The methods used in this study are descriptive and verificative methods. The objects used in this study are infrastructure sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange in 2020–2024. The sampling technique uses purposive sampling. The sample used was 50 companies or 250 financial statement data during the 2020–2024 period. Data collection techniques use non-participant observation techniques, while the data analysis technique uses panel data regression analysis and EViews 13 software. The results of the hypothesis test show that intellectual capital and asset efficiency have a positive and significant effect on sustainable growth rate. Environmental performance has a positive and insignificant effect on sustainable growth rate. Meanwhile, green innovation has a negative and insignificant effect on sustainable growth rate.*



***Keywords** : asset efficiency, environmental performance, green innovation, intellectual capital, sustainable growth rate.*

# KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, atas rahmat dan kuasanya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Pengaruh *Intellectual Capital, Environmental Performance, Green Innovation*, dan *Asset Efficiency* Terhadap *Sustainable Growth Rate* (Studi Empiris Pada Perusahaan Sektor Infrastruktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada Periode 2020 – 2024)**" dengan baik dan tepat waktu. Sholawat dan salam semoga tetap tercurah limpah kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, dan tidak lupa kepada kita selaku umatnya yang senantiasa selalu taat terhadap ajarannya, aamiin.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Kuningan. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat berbagai kekurangan yang disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan, pengalaman, kemampuan, serta referensi yang dimiliki. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan karya ilmiah ini. Akhir kata, penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan bagi penulis khususnya serta bagi pembaca, akademisi, dan pihak-pihak lain yang berkepentingan pada umumnya.

Kuningan, Juni 2026

Penulis

**Nisrina Dzakwan**

**NIM. 20220610166**

## UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillahi rabbil ‘alamin, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, doa, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyusunan skripsi ini, khususnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Yadi Apriadi dan Ibunda Elin Herlina yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dukungan, serta pengorbanan yang tiada henti kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga penyusunan skripsi ini selesai. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan dan kebahagiaan kepada keduanya.
2. Bapak Dr. Herma Wiharno, M.Si, selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk memberikan arahan, bimbingan, motivasi, serta saran kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Teti Rahmawati, M.Si.,Ak.,CA, selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk memberikan arahan, bimbingan, motivasi, serta saran kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Lia Dwi Martika, S.E.,M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan, nasihat, dan motivasi selama penulis menjalani masa perkuliahan.
5. Ibu Dr. Anna Fitri Hindriana, M.Si., selaku Rektor Universitas Kuningan.
6. Ibu Dr. Lili Karmela Fitriani, S.E.,M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Kuningan.
7. Bapak Dendi Purnama, S.E., M.Si., selaku Kepala Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Kuningan

8. Seluruh dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Kuningan yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta pembelajaran yang sangat bermanfaat bagi penulis selama masa perkuliahan.
9. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Kuningan yang telah membantu penulis dalam urusan administrasi maupun hal lainnya selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi.
10. Adik penulis Rizkika Juliana Sagita dan Khaira Talita Sakhi yang selalu memberikan semangat, doa, dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan ini.
11. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan perhatian, dukungan, motivasi, serta doa yang tiada henti kepada penulis.
12. Sahabat-sahabat penulis, Cynthia, Femy, Mali, Eiva, Melly, Marisa, dan Wiwit yang selalu menemani, memberikan dukungan, semangat, serta menjadi tempat berbagi cerita selama masa perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
13. Teman-teman seperjuangan, kelas Akuntansi-01 yang telah memberikan bantuan, motivasi, serta kebersamaan yang berharga selama menjalani perkuliahan.
14. Teman-teman Program Studi Akuntansi angkatan 2022 Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah menjadi bagian dari perjalanan penulis selama masa perkuliahan.
15. Terima kasih kepada diri sendiri yang telah mampu bertahan, berjuang, dan berusaha semaksimal mungkin hingga akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga segala usaha dan kerja keras ini menjadi langkah awal menuju masa depan yang lebih baik.
16. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, dukungan, dan doa selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga segala kebaikan yang diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT.

**DAFTAR ISI**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**PERNYATAAN OTENTISITAS**

**MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

**ABSTRAK ..... i**

***ABSTRACT* ..... ii**

**KATA PENGANTAR ..... iii**

**UCAPAN TERIMAKASIH ..... iv**

**DAFTAR ISI ..... vi**

**DAFTAR TABEL ..... ix**

**DAFTAR GAMBAR ..... xi**

**DAFTAR GRAFIK ..... xii**

**DAFTAR LAMPIRAN ..... xiii**

**BAB I PENDAHULUAN ..... 1**

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Rumusan Masalah ..... 10

1.3 Tujuan Penelitian ..... 10

1.4 Manfaat Penelitian ..... 10

1.4.1 Manfaat Teoritis ..... 10

1.4.2 Manfaat Praktis ..... 11

**BAB II LANDASAN TEORITIS, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS ..... 12**

2.1 Landasan Teori ..... 12

2.1.1 *Sustainable Growth Rate* ..... 12

2.1.2 *Intellectual Capital* ..... 15

2.1.3 *Environmental Performance* ..... 17

2.1.4 *Green Innovation* ..... 20

2.1.5 *Asset Efficiency* ..... 22

2.1.6 Hubungan Antar Variabel ..... 25

2.1.6.1 Hubungan *Intellectual Capital* dengan *Sustainable Growth Rate* ... 25

2.1.6.2 Hubungan *Environmental Performance* dengan *Sustainable Growth Rate* ..... 26

2.1.6.3 Hubungan *Green Innovation* dengan *Sustainable Growth Rate* ..... 28

2.1.6.4 Hubungan *Asset Efficiency* dengan *Sustainable Growth Rate* ..... 29
2.1.7 Penelitian Terdahulu ..... 30
2.2 Kerangka Berpikir ..... 34
2.2.1 Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap *Sustainable Growth Rate* .... 34
2.2.2 Pengaruh *Environmental Performance* Terhadap *Sustainable Growth Rate* ..... 35
2.2.3 Pengaruh *Green Innovation* Terhadap *Sustainable Growth Rate* ..... 36
2.2.4 Pengaruh *Asset Efficiency* Terhadap *Sustainable Growth Rate* ..... 37
2.3 Hipotesis ..... 39
**BAB III METODE PENELITIAN ..... 40**
3.1 Metode Penelitian yang Digunakan ..... 40
3.2 Operasionalisasi Variabel ..... 40
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian ..... 43
3.3.1 Populasi ..... 43
3.3.2 Sampel ..... 43
3.4 Jenis dan Sumber Data ..... 45
3.4.1 Jenis Data ..... 45
3.4.2 Sumber Data ..... 46
3.4.3 Dimensi Data ..... 46
3.5 Teknik Pengumpulan Data ..... 46
3.6 Teknik Analisis Data ..... 46
3.6.1 Analisis Deskriptif ..... 46
3.6.2 Analisis Verifikatif ..... 48
3.6.4 Koefisien Determinasi ($R^2$) ..... 53
3.6.5 Uji Goodness of Fit (Uji F) ..... 53
3.7 Pengujian Hipotesis ..... 54
3.7.1 Uji t (Uji Parsial) ..... 54
**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..... 57**
4.1 Hasil Penelitian ..... 57
4.1.1 Gambaran Objek Penelitian ..... 57
4.1.2 Analisis Deskriptif ..... 58
4.1.2.1 Gambaran *Sustainable Growth Rate* ..... 59
4.1.2.2 Gambaran *Intellectual Capital* ..... 63
4.1.2.3 Gambaran *Environmental Performance* ..... 67

4.1.2.4 Gambaran *Green Innovation* ..... 70
4.1.2.5 Gambaran *Asset Efficiency* ..... 73
4.1.3 Analisis Verifikatif ..... 77
4.1.3.1 Uji Asumsi Klasik ..... 77
4.1.3.2 Analisis Regresi Data Panel..... 80
4.1.3.3 Hasil Uji Koefisien Determinasi ($R^2$) ..... 108
4.1.3.5 Hasil Pengujian Hipotesis..... 110
4.2 Pembahasan..... 113
4.2.1 Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap *Sustainable Growth Rate*.. 113
4.2.2 Pengaruh *Environmental Performance* Terhadap *Sustainable Growth Rate*..... 115
4.2.3 Pengaruh *Green Innovation* Terhadap *Sustainable Growth Rate*..... 117
4.2.4 Pengaruh *Asset Efficiency* Terhadap *Sustainable Growth Rate* ..... 119
**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ..... 121**
5.1 Kesimpulan ..... 121
5.2 Saran ..... 122
**DAFTAR PUSTAKA ..... 124**

## DAFTAR TABEL


Tabel 2.1 Kriteria Peringkat PROPER ..... .18
Tabel 2.2 Peringkat PROPER ..... 19
Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel ..... 41
Tabel 3.2 Kriteria Sampel ..... 44
Tabel 3.3 Daftar Sampel Perusahaan Sektor Infrastruktur ..... 44
Tabel 4.1 Gambaran Umum Perusahaan ..... 57
Tabel 4.2 Rekapitulasi Analisis Deskriptif ..... 59
Tabel 4.3 Data *Sustainable Growth Rate* Perusahaan Infrastruktur Tahun 2020-2024 ..... 60
Tabel 4.4 Deskriptif Variabel *Sustainable Growth Rate* Perusahaan Sektor Infrastruktur Tahun 2020-2024 ..... 62
Tabel 4.5 Data *Intellectual Capital* Perusahaan Sektor Infrastruktur Tahun 2020-2024 ..... 64
Tabel 4.6 Deskriptif Variabel *Intellectual Capital* Perusahaan Sektor Infrastruktur Tahun 2020-2024 ..... 66
Tabel 4.7 Data *Environmental Performance* Perusahaan Sektor Infrastruktur Tahun 2020-2024 ..... 67
Tabel 4.8 Deskriptif Variabel *Environmental Performance* Perusahaan Sektor Infrastruktur Tahun 2020-2024 ..... 69
Tabel 4.9 Data *Green Innovation* Perusahaan Sektor Infrastruktur Tahun 2020-2024 ..... 710
Tabel 4.10 Deskriptif Variabel *Green Innovation* Perusahaan Sektor Infrastruktur Tahun 2020-2024 ..... 73
Tabel 4.11 Data *Asset Efficiency* Perusahaan Sektor Infrastruktur Tahun 2020-2024 ..... 74
Tabel 4.12 Hasil Uji Normalitas ..... 77
Tabel 4.13 Hasil Uji Multikolinearitas ..... 78
Tabel 4.14 Hasil Uji Heterokedastisitas ..... 79
Tabel 4.15 Hasil Uji Autokorelasi ..... 79
Tabel 4.16 Estimasi *Common Effect* ..... 80

Tabel 4.17 Estimasi *Fixed Effect* ..... 81
Tabel 4.18 Estimasi *Random Effect* ..... 83
Tabel 4.19 Hasil Uji *Chow* ..... 85
Tabel 4.20 Hasil Uji Hausman ..... 86
Tabel 4.21 Hasil Uji Koefisien Determinasi ..... 108
Tabel 4.22 Hasil Uji *Goodness of Fit* ..... 109
Tabel 4.23 Hasil Uji T (Parsial) ..... 110

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Hasil Uji Normalitas..... 77
Gambar 4.2 Daerah Penolakan $H_0$ Uji t *Intellectual Capital*..... 111
Gambar 4.3 Daerah Penolakan $H_0$ Uji t *Environmental Performance* ..... 111
Gambar 4.4 Daerah Penolakan $H_0$ Uji t *Green Innovation*..... 112
Gambar 4.5 Daerah Penolakan $H_0$ Uji t *Asset Effeciency*..... 113

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Rata-Rata *Sustainable Growth Rate* Perusahaan Sektor Infrastruktur Tahun 2020-2024 ..... 62
Grafik 4.2 Rata-Rata *Intellectual Capital* Sektor Infrastruktur Tahun 2020-2024..... 66
Grafik 4.3 Rata-Rata *Green Innovation* Sektor Infrastruktur Tahun 2020-2024..... 72
Grafik 4.4 Rata-Rata *Asset Efficiency* Sektor Infrastruktur Tahun 2020-2024..... 76

## DAFTAR LAMPIRAN

**LAMPIRAN I** : Perhitungan Deviasi SGR dan AGR

**LAMPIRAN II** : Penelitian Terdahulu

**LAMPIRAN III** : Administrasi Penelitian

**LAMPIRAN IV** : Tabulasi Data

**LAMPIRAN V** : Hasil Perhitungan Variabel

**LAMPIRAN VI** : Output Eviews 13

**LAMPIRAN VII** : T Tabel

**LAMPIRAN VIII** : Laporan Keuangan Perusahaan

**LAMPIRAN IX** : Daftar Riwayat Hidup