**Analisis Pengaruh Adopsi Extensible Bisnis Reporting Language (XBRL) terhadap Kinerja Perusahaan di Indonesia**



**OLEH:**

**NURMINDA AYU SANITA**

**20172112011**

**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Melengkapi Sebagian Syarat**

**Guna Mencapai Gelar Sarjana Ekonomi**

**Program Studi Akuntansi**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI**

**INDONESIA BANKING SCHOOL**

**2022**

**Analisis Pengaruh Adopsi Extensible Bisnis Reporting Language (XBRL) terhadap Kinerja Perusahaan di Indonesia**



**OLEH:**

**NURMINDA AYU SANITA**

**20172112011**

**SKRIPSI**

Diterima dan disetujui untuk diajukan dalam Ujian Komprehensif

Jakarta, 29 September 2022

Dosen Pembimbing Skripsi

Deni Wardani, S.T., M.T.I.**HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI KOMPREHENSIF**

Nama Mahasiswa : Nurminda Ayu Sanita

NIM : 20172112011

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Adopsi Extensible Bisnis Reporting Language (XBRL) terhadap Kinerja Perusahaan di Indonesia

Tanggal Ujian : 29 September 2022

Penguji

Ketua : Dr. Sparta, Ak., ME., CA

Anggota : 1. Dikdik Saleh Sadikin, S.E.,M.Si.

 2. Deni Wardani, S.T., M.T.I.

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa tersebut diatas telah mengikuti ujian komprehensif :
Pada tanggal : 29 September 2022

Dengan hasil : (Lulus/~~Tidak Lulus~~)

Tim Penguji,

Ketua,



(Dr. Sparta, SE., Ak., ME., CA)

Anggota 1,

Anggota 2,

(Deni Wardani, S.T., M.T.I.) (Dikdik Saleh Sadikin, S.E.,M.Si.)

**HALAMAN PERNYATAAN KARYA SENDIRI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Nurminda Ayu Sanita

NIM : 20172112011

Program Studi : Akuntansi Ekstensi

Dengan ini menyatakan skripsi yang saya buat ini merupakan hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya. Apabila kemudian hari ternyata skripsi ini merupakan hasil plagiat atau menjiplak karya orang lain, saya bersedia mempertanggungjawabkannya dan sekaligus menerima sanksi sesuai dengan peraturan STIE IBS

Demikian pernyataan ini saya buat dengan keadaan sadar.

 Penulis,

Nurminda Ayu Sanita

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Sebagai sivitas akademik STIE Indonesia Banking School, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Nurminda Ayu Sanita

NIM : 20172112011

Program Studi : Akuntansi Ekstensi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyutujui untuk memberikan kepada STIE Indonesia Banking School **Hak Bebas Royalti Nonekslusif *(Non-Exclusive Royalty-Free Right)*** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**Analisis Pengaruh Adopsi Extensible Bisnis Reporting Language (XBRL) terhadap Kinerja Perusahaan di Indonesia**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Nonesklusif ini STIE Indonesia Banking School berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data  *(database)* , merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Dibuat di Jakarta

Pada tanggal : 29 September 2022

Yang menyatakan,



Nurminda Ayu Sanita

**KATA PENGANTAR**

Puji dan Syukur kehadirat Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunianya yang berlimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Pemulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana di STIE Indonesia Banking School.

Peneliti berterimakasih kepada Allah SWT dan kedua orang tua Bapak Sumingin, Ibu Purwandari yang tidak pernah berhenti memberikan doa dan support. Safa selaku adik dari penulis dam Nanda selaku suami yang tidak pernah berhenti menghibur serta memberikan support.

Saya menyadari bahwa, tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak dari masa perkuliahan hingga saat penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, saua mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Subarjo Joyosumarto selaku Ketua Indonesia Banking School, Bapak Dr. Sparta., ME, Ak, CA selaku wakil ketua 1 Bid. Akademik, Bapak Khairil Anwar, SE, MSM selaku wakit ketua II Bid. Adm dan Umum, Bapak Mahirsyah E. Akbar, Ir., MBA selaku wakil ketua III Bid. Kemahasiswaan dan Pemasaran dan Ibu Dr ….. Ka Prodi Akuntansi
2. Bapak Deni Wardani, S.T., M.T.I. selaku dosen pembimbing yang sudah meluangkan waktunya untuk memberikan nasihat kepada peneliti hingga skripsi ini bisa diselesaikan dengan baik.
3. Bapak Dr. Sparta, Ak., ME., CA dan Bapak Dikdik Saleh Sadikin, S.E., M.Si.selaku dosen penguji yang sudah memberikan kritik dan saran demi penelitian skripsi ini.
4. Seluruh dosen pengajar dan staf karyawan STIE Indonesua Banking School yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu, yang sudah membantu proses akademik selama penulis kuliah.
5. Rekan-rekan mahasiswa Akuntansi Ekstensi Angkatan 2017.
6. Semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan penelitian ini jauh dari sempurna, oleh karenanya penulis mengharapkan menerima kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun penelitian ini.

Jakarta, 4 September 2022



Nurminda Ayu Sanita

**DAFTAR ISI**

[DAFTAR ISI i](#_Toc122035097)

[DAFTAR TABEL iv](#_Toc122035098)

[DAFTAR GAMBAR v](#_Toc122035099)

[ABSTRACT 1](#_Toc122035100)

[BAB I 2](#_Toc122035101)

[**1.1** **Latar Belakang** 2](#_Toc122035102)

[**1.2** **Ruang Lingkup Masalah** 7](#_Toc122035103)

[**1.3** **Identifikasi Masalah** 7](#_Toc122035104)

[**1.4** **Perumusan Masalah** 8](#_Toc122035105)

[**1.5** **Pembatasan Masalah** 8](#_Toc122035106)

[**1.6** **Tujuan Penelitian** 9](#_Toc122035107)

[**1.7** **Manfaat Penelitian** 9](#_Toc122035108)

[**1.8** **Sistematika Penulisan** 10](#_Toc122035109)

[BAB II 12](#_Toc122035110)

[**2.1** **Teori Keagenan *(Agency Theory)*** 12](#_Toc122035113)

[**2.2** **XBRL** 13](#_Toc122035114)

[**2.3** **Manfaat dan Kegunaan XBRL** 15](#_Toc122035115)

[**2.4** **Perkembangan XBRL di Indonesia** 17](#_Toc122035116)

[**2.5** **Penelitian Terdahulu** 19](#_Toc122035117)

[**2.6** **Kerangka Pemikiran** 27](#_Toc122035118)

[**2.7** **Pengembangan Hipotesis** 27](#_Toc122035119)

[BAB III 30](#_Toc122035120)

[**3.1** **Populasi dan Sampel** 30](#_Toc122035124)

[**3.2** **Metode Pengumpulan Data** 30](#_Toc122035125)

[**3.2.1** **Jenis dan Sumber Data** 31](#_Toc122035126)

[**3.3** **Operasionalisasi Variabel** 31](#_Toc122035127)

[**3.3.1** **Variabel Independen (X)** 31](#_Toc122035128)

[**3.3.2** **Variabel Dependen (Y)** 32](#_Toc122035129)

[**3.3.3** **Variabel Kontrol** 33](#_Toc122035130)

[**3.4** **Model Penelitian** 34](#_Toc122035131)

[**3.5** **Metode Analisis** 36](#_Toc122035132)

[**3.5.1** **Uji Asumsi Klasik** 37](#_Toc122035133)

[**3.5.1.1** **Uji Normalitas** 37](#_Toc122035134)

[**3.5.1.2** **Uji Multikolinearitas** 37](#_Toc122035135)

[**3.5.1.3** **Uji Heteroskedastisitas** 38](#_Toc122035136)

[**3.5.1.4** **Uji Autokorelasi** 38](#_Toc122035137)

[**3.5.2** **Uji Outlier** 39](#_Toc122035138)

[**3.5.3** **Analisis Regresi** 39](#_Toc122035139)

[**3.5.4** **Uji Kriteria Statistik** 40](#_Toc122035140)

[**3.5.1.1** **Uji T (T-Test)** 40](#_Toc122035141)

[**3.5.1.2** **Uji *Goodness of Fit*** 40](#_Toc122035142)

[BAB IV 41](#_Toc122035143)

[ANALISIS DAN PEMBAHASAN 41](#_Toc122035144)

[**4.1** **Gambar Umum Objek Penelitian** 41](#_Toc122035150)

[**4.2** **Analisis Statistik Deskriptif** 42](#_Toc122035151)

[**4.2.1** **Analisis Statistik Deskriptif Persamaan 1** 42](#_Toc122035152)

[**4.2.2** **Analisis Statistik Deskriptif Persamaan 2** 46](#_Toc122035153)

[**4.3** **Penentuan Model Regresi Data Panel** 50](#_Toc122035154)

[**4.3.1** **Model Regresi Data Panel Persamaan 1** 50](#_Toc122035155)

[**4.3.2** **Model Regresi Data Panel Persamaan 2** 51](#_Toc122035156)

[**4.4** **Pengujian Asumsi Klasik** 52](#_Toc122035157)

[**4.4.1** **Uji Normalitas** 52](#_Toc122035158)

[**4.4.2** **Uji Multikolinearitas** 53](#_Toc122035159)

[**4.4.3** **Uji Autokorelasi** 54](#_Toc122035160)

[**4.4.4** **Uji Heteroskedastisitas** 56](#_Toc122035161)

[**4.5** **Analisis Regresi Berganda** 57](#_Toc122035162)

[**4.6** **Koefisien Determinasi (**$R2$**)** 61](#_Toc122035163)

[**4.7** **Analisis Pengujian Hipotesis** 62](#_Toc122035164)

[**4.7.1** **Uji t (Uji Parsial)** 62](#_Toc122035165)

[**4.8** **Analisis Hasil Penelitian** 65](#_Toc122035166)

[**4.8.1** **Pengaruh adopsi XBRL terhadap kinerja keuangan perusahaan** 65](#_Toc122035167)

[**4.8.2** **Pengaruh adoptasi XBRL terhadap kinerja saham perusahaan** 66](#_Toc122035168)

[**4.9** **Implikasi Manajerial** 68](#_Toc122035169)

[BAB V 70](#_Toc122035170)

[**5.1** **Kesimpulan** 70](#_Toc122035176)

[**5.2** **Keterbatasan Penelitian** 71](#_Toc122035177)

[**5.3** **Saran Penelitian** 71](#_Toc122035178)

[DAFTAR PUSTAKA 73](#_Toc122035179)

[LAMPIRAN 76](#_Toc122035180)

# **DAFTAR TABEL**

[**Tabel 4. 1 Kriteria Pemilihan Sampel** 41](#_Toc113224807)

[**Tabel 4. 2 Daftar Sampel Perusahaan** 42](#_Toc113224808)

[**Tabel 4.3 Deskriptif Statistik (Persamaan 1)** 43](#_Toc113224809)

[**Tabel 4.4 Deskriptif Statistik (Persamaan 2)** 46](#_Toc113224810)

[**Tabel 4.5 Uji Chow (Persamaan I)** 50](#_Toc113224811)

[**Tabel 4.6 Uji Hausman (Persamaan 1)** 50](#_Toc113224812)

[**Tabel 4.7 Uji Chow (Persamaan 2)** 51](#_Toc113224813)

[**Tabel 4.8 Uji Hausman (Persamaan 2)** 51](#_Toc113224814)

[**Tabel 4.9 Hasil Uji Otokorelasi (Persamaan 1)** 55](#_Toc113224815)

[**Tabel 4.10 Hasil Statistik Pengambilan Keputusan Durbin-Watson** 55](#_Toc113224816)

[**Tabel 4.11 Hasil Uji Otokorelasi (Persamaan 2)** 55](#_Toc113224817)

[**Tabel 4.12 Hasil Statistik Pengambilan Keputusan Durbin-Watson** 56](#_Toc113224818)

[**Tabel 4.13 Hasil Uji Heteroskedastisitas (Persamaan 1)** 56](#_Toc113224819)

[**Tabel 4.14 Hasil Uji Heteroskedastisitas (Persamaan 2)** 57](#_Toc113224820)

[**Tabel 4.15 Hasil Regresi Data Panel (Persamaan 1)** 58](#_Toc113224821)

[**Tabel 4.16 Hasil Regresi Data Panel (Persamaan 2)** 60](#_Toc113224822)

# **DAFTAR GAMBAR**

[**Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran** 27](file:///D%3A%5CSKRIPSI%20MINDA%5CSKRIPSI%20-%20Nurminda%20Ayu%20Sanita%20-%20Final.docx#_Toc113224806)

# **ABSTRACT**

*This study aims to empirically examine the effect of XBRL adoption on company and market performance in companies in Indonesia. The use of XBRL-based financial reports is expected to increase the transparency of information in financial reports so as to improve company performance and company market performance, because financial reports are one of the information-providing tools that can be used by investors in selecting issuers as investment areas. XBRL adoption is measured by a dummy variable with a value of 1 for companies that use XBRL and a value of 0 for companies that do not use XBRL, financial performance is measured using Return Of Assets, which is division between earnings before interest and tax (EBIT) and the company's average total assets, and Market performance is measured using MB, which is the ratio that compares the market value to the book value of a company's shares. This study tested 240 of 39 samples of companies listed on the Indonesian Stock Exchange's Kompas 100 Index during 2009-2020. Each independent variable is tested against the dependent variable to produce two hypotheses. Hypothesis testing was carried out using the panel data regression method with the common effect approach. The results showed that XBRL adoption had a significant effect on Return of Assets, while Market to Book had no significant effect on companies in the BEI Kompas 100 Index for the 2012-2017 period.*

*Keyword : XBRL, Informarion System, Return of Asset, Market to Book, Firm’s Peformance, Market Performance*

# **BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

 Perkembangan pelaporan keuangan dunia akuntansi tidak asing lagi dimasa kini, dimulai dengan penerapan *International Financial Reporting Standards* (IFRS) yang dikembangkan oleh *International Accounting Standards Board* (IASB). Standar keuangan ini berfungsi untuk menyeragamkan prinsip akuntansi serta meningkatkan kualitas informasi laporan keuangan agar tujuan pelaporan tersebut tercapai. Informasi laporan keuangan dinilai berkualitas apabila informasi tersebut berguna bagi pengambilan keputusan berdasarkan penilaian sumber daya dan kondisi entitas pelaporan (IASB 2010).

Selain standar akuntansi, perkembangan pelaporan keuangan juga terjadi dari sisi teknologi. Kemajuan teknologi mendorong semua perusahaan untuk menghasilkan representasi digital, dari mulai laporan keuangan, pajak dan laporan bisnis lainnya. Meskipun, keuntungan dari penggunaan *web-based* masih belum jauh berbeda dari *paper based*, karena informasi hanya dirubah menjadi digital.

Setiap perusahaan memiliki sistem informasi yang berbeda, sehingga hasilnya memiliki output dengan format data yang berbeda. Selama ini pelaporan keuangan yang memiliki format digital yang beragam contohnya HTML, PDF, MS Excel, sehingga proses pengelolaan data dan pendistribusian informasi tidak menjadi seragam pula. Format ini juga tidak menawarkan semantic yang cukup untuk memungkinkan menganalisa laporan keuangan secara otomatis. Akibatnya, untuk memproses data tersebut membutuhkan waktu yang lebih lama dan biaya pun juga meningkat.

XBRL hadir untuk mengatasi permasalahan tersebut. XBRL merupakan bahasa elektronik untuk data bisnis dan keuangan yang merevolusi pelaporan bisnis di dunia (Asadizeidabadi, 2012). XBRL berkerja dengan membuat suatu tanda “tag” yang dapat diidentifikasi atau tanda pengenal pada setiap data. Adapun kegunaannya untuk mempermudah data bisnis dan keuangan agar dapat dipertukarkan, dibandingkan dan digunakan tanpa adanya kendala bahasa dan standar akuntansi. Manfaat XBRL dari segi biaya juga sudah pernah dibahas dalam jurnal Masnadi, 2014, yang menyatakan bahwa adopsi XBRL berpengaruh positif terhadap efisiensi dalam bidang IT.

Beberapa penelitian terdahulu mengungkapkan bahwa XBRL dapat mengurangi asimetri informasi melalui peningkatan transparansi informasi. Yoon et al (2011) menunjukkan bahwa adopsi XBRL menyebabkan tingkat pengungkapan informasi yang lebih tinggi dan mengurangi asimetri informasi di pasar saham Korea, terutama untuk perusahaan besar. Kim et al (2012) menemukan bahwa pelaporan XBRL memberikan informasi yang relevan bagi pasar modal dengan meningkatkan transparansi informasi perusahaan dan mengurangi risiko dan asimetri informasi. Hasil ini konsisten dengan penelitian milik Hao et al (2014) yang menyatakan bahwa XBRL memberikan pengungkapan informasi yang lebih besar dan berkualitas tunggi untuk mengurangi asimetri informasi. Mahardika dan Harahap (2016) juga mengungkapkan bahwa pengadopsian XBRL dapat menurunkan asimetri informasi di pasar modal karena XBRL akan mempengaruhi kecepatan pemrosesan informasi di pasar modal.

XBRL akan memberikan kemampuan untuk mengakses data secara elektronik dan terus menerus sehingga akan meningkatkan ketepatan waktu informasi keuangan (Bovee et al. 2002; Bonson, 2009). Ketika ketepatan waktu meningkat, efisiensi proses pengambilan keputusan akan meningkat (Dipiazza dan Eccles, 2002). Manfaat lain dari XBRL adalah meningkatnya akurasi dari perkiraan para analis. Hal ini ditunjukan dari penelitian yang dilakukan oleh Liu et al pada tahun 2014 yang menyatakan adanya hubungan positif secara signifikan antara kewajiban mengadopsi XBRL di Amerika Serikat dengan akurasi perkiraan dari analis perusahaan. Lain halnya dengan penelitian Liu et al, hasil penelitian Dhole et al (2015) justru menemukan bahwa penggunaan XBRL di Amerika Serikat memberikan penurunan komparabilitas. Adanya tambahan taksonomi yang berbeda membuat laporan keuangan sulit di komparasikan. Selain itu, hasil penelitian menunjukkan bahwa tampaknya tidak ada perubahan dalam relevansi nilai laba setelah pra adopsi, sehingga menunjukkan bahwa penggunaan XBRL tampaknya tidak membuat laporan keuangan lebih informatif. Adapun kekurangan dari penelitian ini yakni sempitnya periode tahun yang diteliti.

Implementasi XBRL juga berpengaruh terhadap hal lain, seperti pada penelitian yang dilakukan oleh Shan dan Troshani (2016), impilkasi XBRL dan IFRS terhadap biaya audit. XBRL dianggap dapat merepresentasikan standar teknologi untuk meningkatkan kegunaan IFRS. Mereka menemukan bahwa XBRL memiliki pengaruh negatif terhadap biaya audit terutama pada perusahaan dengan ukuran yang besar. Namun, penelitian ini memiliki kekurangan, yakni sampel yang digunakan hanya perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek di China.

Penelitian lain yang dilakukan oleh Wang et al (2014) XBRL membantu pemilik perusahaan yang akan bertindak sebagai alat pengawasan eksternal perusahaan dalam membuat keputusan yang lebih sesuai dan konsekuen terhadap pengingkatan performa perusahaan. Penelitian ini juga memisahkan perusahaan kedalam bentuk BUMN dan non BUMN di China, yang hasilnya non BUMN menunjukkan peningkatan yang lebih baik pada periode setelah pengadopsian dibandingkan dengan BUMN.

Penelitan tersebut kemudian dimodifikasi oleh Wanaputra dan Harahap (2018) dengan menggunakan sampel lain dari perusahaan yang ada di India, serta menghilangkan salah satu variabel struktur kepemilikan. Hasil dari penelitian tersebut, adopsi XBRL di India memiliki pengaruh yang positif terhadap kinerja akuntansi yang didukung oleh adanya kinerja pada masa lalu perusahaan tersebut, serta tingkat pertumbuhan pendapatan perusaahaan yang naik dari tahun ke tahun. Pengaruh XBRL pada kinerja pasar juga meningkatkan ekspektasi pasar terhadap perusahaan-perusahaan di India dan dapat menarik investor lebih banyak lagi, baik dari dalam maupun dari luar negeri. Adapun keterbatasan pada penelitian ini adalah jumlah sampel yang terbatas, hanya pada 100 perusahaan dengan kapitalisasi besar, serta terbatas pada sektor komersial dan industri saja.

Implementasi XBRL di Indonesia terhitung cepat. Pada tahun 2013, Bursa Efek Indonesia (BEI) membuat taksonomi yang kemudian di sosialisasikan pada tahun berikutnya. Penggunaan XBRL diwajibkan di quarter ketiga pada tahun 2015. Hanya sedikit perusahaan yang mendapat kesempatan untuk mencoba sukarela. Namun, menurut Ramani, Sadewa, dan Andriani (2015) taksonomi XBRL di Indonesia tidak konsisten dengan PSAK No. 101 tentang penyajian laporan keuangan syariah, karena perusahaan yang berbasis sharia akan menemukan kesulitan, terutama dalam mencatatkan akun dana syirkah (dana musharaka). Dengan demikian, efek penggunaan XBRL di Indonesia dalam meningkatkan kualitas pelaporan keuangan masih terus diteliti.

Adapun hasil penelitian kewajiban adopsi di Indonesia yang pernah dilakukan oleh Zamroni dan Aryani (2018), mengatakan bahwa kewajiban penggunaan XBRL pada tahun pertama di Indonesia belum memberikan pengaruh yang signifikan terhadap informasi keuangan dilingkungan pasar saham. Hal ini dikarenakan, file taxonomi XBRL di Indonesia terbatas pada elemen laporan keuangan saja, untuk file pengungkapan belum diaplikasikan. Hasil dari penelitian ini menjadi evaluasi Bursa Efek untuk menyelesaikan taxonomi yang konsisten dengan PSAK. Penelitian ini memiliki keterbatasan sampel yang sedikit serta jangka waktu penelitian yang pendek.

Berdasarkan pemaparan latar belakang dan hasil penelitian terdahulu yang beragam, penulis ingin memberikan kontribusi dengan menganalisa pengaruh adopsi XBRL lebih dalam terhadap kinerja keuangan dan kinerja pasar pada perusahaan yang ada Indonesia. XBRL diharapkan dapat mempengaruhi kualitas informasi dan transparansi laporan keuangan pada perusahaan di Indonesia, oleh karena itu analisa dilakukan dengan mengukur berbasis akuntansi, menggunakan *Return of Asset* (ROA) dan mengukur kinerja pasar dengan menggunakan *Market to Book* (MB).

* 1. **Ruang Lingkup Masalah**

Pada penelitian ini, ruang lingkup yang di analisa merupakan data Laporan Keuangan yang berkonsentrasi pada perusahaan di Indonesia untuk menguji pengaruh penggunaan XBRL. Data-data tersebut yang kemudian menjadi bahan bagi penulis untuk menyimpulkan hipotesis dari variabel yang akan di uji. Sesuai dengan tujuan dari penelitian ini, data sampel yang digunakan dari laporan tersebut akan terbagi dua yakni tahun 2009 – 2014 untuk meneliti pengaruh sebelum pengadopsian, dan tahun 2015 – 2020 untuk meneliti setelah pengadopsian.

* 1. **Identifikasi Masalah**

Adapun identifikasi masalah yang dipaparkan pada penelitian ini antara lain:

1. Banyaknya format laporan keuangan yang beredar, seperti HTML, PDF, MS Excel yang membuat informasi sulit dipertukarakan;
2. Kurangnya efektifitas dalam pengolahan informasi;
3. Adanya informasi tumpang tindih dalam pelaporan yang diakibatkan, tidak adanya sistem konsolidator dalam pelaporan.
	1. **Perumusan Masalah**

Berdasarkan paparan diatas, maka rumusan masalah yang dapat dibahas sebagai berikut:

1. Apakah adopsi XBRL berpengaruh terhadap kinerja keuangan perusahaan di Indonesia?
2. Apakah adopsi XBRL berpengaruh terhadap kinerja saham perusahaan di Indonesia?
	1. **Pembatasan Masalah**

Masalah yang terdapat pada penelitian ini yaitu mengenai :

1. Perusahaan yang pernah masuk ke dalam Indeks KOMPAS 100 selama tahun 2009 – 2020.
2. Perusahaan yang mempublikasikan Laporan Keuangan Tahunan untuk periode 31 Desember tahun 2009 – 2020.
3. Data yang tersedia lengkap untuk menilai kinerja perusahaan dan kinerja saham pada periode 31 Desember tahun 2009 – 2020.
	1. **Tujuan Penelitian**

Pada rumusan masalah yang telah ditentukan, adapun tujuan dari penelitian ini antara lain :

1. Mengetahui dampak adopsi XBRL terhadap kinerja keuangan perusahaan di Indonesia.
2. Mengetahui dampak adopsi XBRL terhadap kinerja saham perusahaan di Indonesia.
	1. **Manfaat Penelitian**

Dengan tujuan tersebut, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan

Meningkatkan pemahaman dan memberikan bukti empiris kepada manajemen perusahaan terkait pengadopsian XBRL dan dampaknya terhadap performa perusahaan.

1. Bagi investor

Memberikan bukti empiris kepada investor terkait dampak pengdopsian sistem XBRL terhadap performa perusahaan sehingga hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai pertimbangan keputusan investasi.

1. Bagi Regulator

Memberikan bukti empiris terkait dampak pengadopsian sistem XBRL terhadap performa perusahaan, sehingga dapat dijadikan bahan evaluasi dan perencanaan produk di masa depan.

1. Bagi Akademisi

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi sebagai referensi studi terhadap XBRL. Selain itu berguna sebagai pengembangan riset selanjutnya.

* 1. **Sistematika Penulisan**

Penelitian ini secara umum dibagi menjadi lima bagian penulisan yang secara sistematis diuraikan sebagai berikut :

**BAB I : PENDAHULUAN**

 Memuat penjelasan singkat mengenai latar belakang penulis dalam membuat penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penelitian.

**BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

 Menjelaskan mengenai teori-teori yang terkait dalam penulisan penelitian, yakni XBRL, peniliaian kerja perusahaan dan tata kelola perusahaan. Selain itu, terdapat penelitian-penelitan terdahulu berupa jurnal maupun artikel masa lalu sebagai landasan pengembangan penelitian.

**BAB III : METODE PENELITIAN**

 Bab ini menjabarkan penjelasan secara detail mengenai metode penelitian yang digunakan penulis, populasi dan sampel yang akan digunakan, kriteria dan metode pemilihan sampel, metode pengumpulan data, dan hipotesis yang disusun dalam penelitian ini.

**BAB IV : HASIL PENELITIAN**

 Pada bab ini akan dijabarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis berdasarkan metode yang digunakan sebelumnya.

**BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

 Menjabarkan kesimpulan atas hasil penelitian dari penjabaran bab-bab sebelumnya beserta dampaknya terhadap perusahaan di Indonesia. Selain itu, terdapat penjelasan keterbatasan penelitan beserta saran untuk pengembangan penelitian di masa depan yang terkait dengan topik penelitian.

# **DAFTAR PUSTAKA**

Aini, Nur. (2015). Emiten Wajib Buat Laporan XBRL. *https://www.republika.co.id/berita/koran/financial/15/06/23/nqdvc912-emiten-wajib-buat-laporan-xbrl*. (23 Juni 2015).

Anggraini, Rita. 2020. Pengaruh Adopsi Xbrl Terhadap Kinerja Perusahaan Yang Terdaftar Di LQ45 Periode 2015-2018. *Repository Universitas Muhammadiyah Bengkulu.*

Anugerah, Kevin Hestia Gigih & Suryanawa, I Ketut. (2019). Pengaruh *Leverage* dan Ukuran Perusaaan pada Nilai Perusahaan. E-Jurnal Akuntansi, [S.L.], V. 26, N. 3, P. 2324 – 2352.

Asadizeidabadi, Heshmatolah. (2012). A Study of Accountant Required Skills to Have Efficient Participation in the Implementation of XBRL. *Journal The Winners,*Vol 13*.*

Baldwin, E., Brown, C. and Trinkle, B,S. (2006). XBRL: An Impacts Framework and Research Challenge. *Journal of Emerging Technologies in Accounting, pp. 97-116.*

Chou, C., Chang, C.J. and Peng, J. (2016). Integrating XBRL data with textual information in Chinese: A Sementic Web Approach. *International Journal of Accounting Information Sistem,* Vol 21, pp. 32-46.

Dhole, S., Lobo, G.J., Mishra, S. and Pal, A. M., (2015). Effects of the SEC’s XBRL mandate on financial reporting comparability. *International Journal of Accounting Information Sistems,* Vol 19, pp. 29-44.

Exchange, Indonesia Stock, (2014). Dipetik Maret 2019, dari https://www.idx.co.id/media/2555/5idx\_taksonomi\_2014\_panduan\_ver\_2.pdf

Febria, R. L., & Halmawati, H. (2014). Pengaruh Leverage dan Ukuran Perusahaan Terhadap Profitabilitas (Studi Empiris Pada Perusahaan Properti dan Real Estate Yang Terdaftar di BEI Tahun 2009-2012). Wahana Riset Akuntansi, 2(1).

Hao, K., Zhang, J.H. and fang, J. (2014). Does Voluntary adoption of XBRL reduce cost of equity capital? *International Jourcal of Accounting and Information Management,* Vol. 22 No.2. 86-102.

Jayani, E., et al. 2020. THE XBRL TECHNOLOGY AND MARKET EFFICIENCY IN BANKING COMPANIES LISTED ON THE INDONESIA STOCK EXCHANGE (IDX). *Journal of Community Research and Service*, *4*(1), 26-31.

Exchange, Indonesia Stock, (2014). Dipetik Maret 2019, dari https://www.idx.co.id/media/2555/5-idx\_taksonomi\_2014\_panduan\_ver\_2.pdf

Kaya, D. (2014). The influence of firm-spesific characteristics on the extent of voluntary disclosure in XBRL: empirical analysis of SEC filings. *International Journal of Accounting and Information Management,* Vol 22 No. 1, pp2-17.

Kaya, D., and Pronobis, P. (2016). The Benefits of structured data across the information supply chain: Initial evidence on XBRL adoption and loan contracting of private firm. *Journal of Accounting Public Policy,* Vol 35, pp. 417-436.

KPMG. (2013). XBRL: A new language for business reporting.

Kusuma, Dewi Rachmat. (2019). Mengenal XBRL, sistem pelaporan keuangan canggih ala bursa. *https://kumparan.com/kumparanbisnis/mengenal-xbrl-sistem-pelaporan-keuangan-canggih-ala-bursa-1548395289002778300.* (25 Januari 2019).

Liu, C., Wang, T. and Yao, L. (2014). XBRL’s impact on analyst forecast behavior: an empirical study. *Journal of Accounting and Public Policy,* Vol. 33 No 1.69-82.

Liu, C., and O’farrell, Grace. (2013). The role of accounting values in the relation between XBRL and forecast accuracy. *International Journal of Accounting and Information Management.*

Mahardika, Surya A. dan S. Nurwahyu Harahap. (2016). Analisis Pengaruh Pengadopsian XBRL Terhadap Asimetri Informasi dengan *Corporate Governance* sebagai Pemoderasi. Proceeding Simposium Nasional Akuntansi XIX.

Margaretha, E., Tanuwijaya, D.N. and Juniarti, J., 2020. Pengaruh Penggunaan Extensible Business Reporting Language Terhadap Respon Investor Pada Sektor Industri Barang Konsumsi, Sektor Properti, Real Estate, Dan Konstruksi Bangunan, Sektor Infrastruktur, Utilitas Dan Transportasi Serta Di Sektor Perdagangan, Jasa Dan Investasi. *Business Accounting Review*, *8*(1), pp.41-54.

Meiyana, A., & Aisyah, M. N. (2019). Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, dan Ukuran Perusahaan terhadap Kinerja Keuangan dengan Corporate Social Responsibility sebagai Variabel Intervening. Nominal: Barometer Riset Akuntansi dan Manajemen, 8(1), 1-18.

Masnadi. (2014). Dampak peningkatan efisiensi bank syariah melalui rancangan mode enterprise data warehouse untuk kebutuhan konversi data menjadi format XBRL. *Seminar National Sains dan Teknologi.*

Razak, L. A., Pontoh, G. T., Haliah, & Yamin, M. 2018. The effect of XBRL adoption on the investors’ trading behavior in Indonesia stock exchange. *Advances in Economics, Business and Management Research (AEBMR)*, *92*(Icame 2018), 119–126.

Shan, George Yuan. And Troshani, Indrit. (2016). The effect of mandatory XBRL and IFRS adoption on audit fees: evidence from the Shanghai Stock Exchange. *International Journal of Managerial Finance,* Vol 1, pp. 109-135.

Sparta & Februwaty. (2005). [Pengaruh ROE, EPS, dan OCF terhadap harga saham industri manufacturing di Bursa Efek Jakarta](http://repository.ibs.ac.id/938/). *Jurnal Akuntansi,* Vol. 9 (1*),* pp. 71-80.

Sparta & Fitriyatur Rohmah (2019). Dampak Manajemen Laba Terhadap Nilai Perusahan Terdaftar Indeks LQ45. *Simposium Nasional Akuntasi (SNA) 22*, Jayapura, Irian Jaya, page. 1-15

Sparta, Sparta (2016)..[Risiko Kredit dan Efisiensi Perbankan di Indonesia](https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/1656575), *Jurnal* *Ilmiah Manajemen (MIX),* Vol. 6 (1), page 28-44

Suwarno, S., et al. (2016). Studi Pengaruh Profitabilitas, Ukuran Perusahaan dan Peluang Pertumbuhan Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Telekomunikasi Indonesia. In *Prosiding Seminar Nasional & Call For Paper*.

Tohang, Valentina. and Lan, Michelle. (2017). The impact of adoption of XBRL on information Risk in representative Countries of Scandivanian Region. *Jurnal Keuangan dan Perbankan,* Vol 21. 515-526.

Wanaputra, Farisan. Dan S. Nurwahyu Harahap. (2018). Analisis pengaruh XBRL terhadap kinerja perusahaan di India. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis.* 219-240.

Wang, T., Wen, C. Y., and Seng, J. L. (2014). The association between the mandatory adoption of XBRL and the performance of the listed state-owned enterprises and non-state-owned enterprises in China. *Information & Management,* 336-346.

Xbrl.org. (2014). XBRL : Understanding the XML Standard for Business Reporting and Finance.

Xbrlpower.ca (2012). A Quaterly Review of XBRL News, Event, & Technology across the Globe. *The XBRL Newsletter.*

Yoon, H., Zo, H. and Ciganek, A.P. (2011). Does XBRL adoption reduce information asymmetry? *Journal of Business Research,* Vol. 64 No. 2, pp. 157-163.

Zamroni, Muhammad. Dan Aryani, Y. Anni. (2018). Intial effects of mandatory XBRL adoption across the Indonesia stock exchange’s financial information environment. *Jurnal Keuangan dan Perbankan.* 181-197.

# **LAMPIRAN**

**Lampiran 1 : Daftar Perusahaan**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Data Perusahaan** | **Kode Saham** |
| 1. | PT. Astra Agro Lestari Tbk. | AALI |
| 2. | PT. AKR Corporindo Tbk. | AKRA |
| 3. | PT. Aneka Tambang Tbk. | ANTM |
| 4. | PT. Astra International Tbk. | ASII |
| 5. | PT. Bank Negara Indonesia (Persero) | BBNI |
| 6. | PT. Bank Rakyat Indonesia (Persero) | BBRI |
| 7. | PT. Bank Danamon Indonesia Tbk. | BDMN |
| 8. | PT. Bank Mandiri (Persero) Tbk. | BMRI |
| 9. | PT. Bumi Serpong Damai Tbk. | BSDE |
| 10. | PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk. | INTP |
| 11. | PT. Indosat Tbk. | ISAT |
| 12. | PT. Jasa Marga (Persero) Tbk. | JSMR |
| 13. | PT. Kalbe Farma Tbk. | KLBF |
| 14. | PT. Lippo Karawaci Tbk. | LPKR |
| 15. | PT. Bank Pan Indonesia Tbk | PNBN |
| 16. | PT. Bukit Asam Tbk. | PTBA |
| 17. | PT. Timah Tbk. | TINS |
| 18. | PT. United Tractors Tbk. | UNTR |
| 19. | PT. Unilever Indonesia Tbk. | UNVR |
| 20. | PT. Wijaya Karya (Persero) Tbk. | WIKA |

**Lampiran 2 : Hasil Statistik Deskriptif Persamaan 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ROA | XBRL | FIRM\_SIZE | LEVERAGE |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  Mean |  0.075303 |  0.485714 |  13.75190 |  0.574456 |
|  Median |  0.039763 |  0.000000 |  13.65938 |  0.557258 |
|  Maximum |  0.426766 |  1.000000 |  15.17950 |  0.915851 |
|  Minimum | -0.047464 |  0.000000 |  12.67519 |  0.112441 |
|  Std. Dev. |  0.090781 |  0.500990 |  0.662245 |  0.236417 |
|  Skewness |  2.128788 |  0.057166 |  0.473304 | -0.212320 |
|  Kurtosis |  7.752878 |  1.003268 |  2.132240 |  1.804879 |
|  |  |  |  |  |
|  Jarque-Bera |  356.2720 |  35.00009 |  14.42938 |  14.07555 |
|  Probability |  0.000000 |  0.000000 |  0.000736 |  0.000878 |
|  |  |  |  |  |
|  Sum |  15.81366 |  102.0000 |  2887.899 |  120.6358 |
|  Sum Sq. Dev. |  1.722398 |  52.45714 |  91.66073 |  11.68161 |
|  |  |  |  |  |
|  Observations |  210 |  210 |  210 |  210 |

**Lampiran 3 : Hasil Statistik Deskriptif Persamaan 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | MB | XBRL | FIRM\_SIZE | LEVERAGE |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  Mean |  3.079254 |  0.512077 |  13.76200 |  0.565056 |
|  Median |  1.801647 |  1.000000 |  13.66689 |  0.538784 |
|  Maximum |  62.93107 |  1.000000 |  15.17950 |  0.915851 |
|  Minimum |  0.230142 |  0.000000 |  12.67519 |  0.112441 |
|  Std. Dev. |  7.094764 |  0.501066 |  0.637993 |  0.239053 |
|  Skewness |  6.987336 | -0.048323 |  0.519009 | -0.153651 |
|  Kurtosis |  52.96719 |  1.002335 |  2.257356 |  1.748229 |
|  |  |  |  |  |
|  Jarque-Bera |  23218.60 |  34.50005 |  14.05015 |  14.32927 |
|  Probability |  0.000000 |  0.000000 |  0.000889 |  0.000773 |
|  |  |  |  |  |
|  Sum |  637.4056 |  106.0000 |  2848.733 |  116.9667 |
|  Sum Sq. Dev. |  10369.15 |  51.71981 |  83.84929 |  11.77210 |
|  |  |  |  |  |
|  Observations |  207 |  207 |  207 |  207 |

**Lampiran 4 : Hasil Uji Chow Persamaan 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redundant Fixed Effects Tests |  |  |
| Equation: Untitled |  |  |
| Test cross-section fixed effects |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Effects Test | Statistic   | d.f.  | Prob.  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Cross-section F | 15.428253 | (19,186) | 0.0000 |
| Cross-section Chi-square | 198.710291 | 19 | 0.0000 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Lampiran 5 : Hasil Uji Chow Persamaan 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Redundant Fixed Effects Tests |  |  |
| Equation: Untitled |  |  |
| Test cross-section fixed effects |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Effects Test | Statistic   | d.f.  | Prob.  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Cross-section F | 9.456248 | (19,183) | 0.0000 |
| Cross-section Chi-square | 141.588752 | 19 | 0.0000 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Lampiran 6 : Hasil Uji Normalitas Persamaan 1**




**Lampiran 7 : Hasil Uji Normalitas Persamaan 2**

**Lampiran 8 : Hasil Uji Multikolinearitas Persamaan 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | XBRL | FIRM\_SIZE | LEVERAGE |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| XBRL |  1.000000 |  0.251447 |  0.025846 |
| FIRM\_SIZE |  0.251447 |  1.000000 |  0.679648 |
| LEVERAGE |  0.025846 |  0.679648 |  1.000000 |
|  |  |  |  |

**Lampiran 9 : Hasil Uji Multikolinearitas Persamaan 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | XBRL | FIRM\_SIZE | LEVERAGE |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| XBRL |  1.000000 |  0.238137 |  0.001037 |
| FIRM\_SIZE |  0.238137 |  1.000000 |  0.691435 |
| LEVERAGE |  0.001037 |  0.691435 |  1.000000 |
|  |  |  |  |

**Lampiran 10 : Hasil Uji Autokorelasi Persamaan 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| F-statistic | 270,0563 | Durbin-Watson stat | 1,981477 |
| Prob(F-statistic) | 0,000000 |

**Lampiran 11 : Hasil Uji Durbin Watson Persamaan 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Autokorelasi positif | Daerah ragu-ragu | Tidak ada autokorelasi | Daerah ragu-ragu | Autokorelasi negative |
|  |  |  |  |  |
| 0 |  | 1,743036 |  | 1,801838 | 1,981477 | 2,198162 | 2,256964 |  | 4 |
|  |  | dL |  | dU | DW | 4-dU | 4-dL |  |  |

**Lampiran 12 : Hasil Uji Autokorelasi Persamaan 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| F-statistic | 1054,662 |  Durbin-Watson stat | 1,987837 |
| Prob(F-statistic) | 0,000000 |

**Lampiran 13 : Hasil Uji Autokorelasi Persamaan 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Autokorelasi positif | Daerah ragu-ragu | Tidak ada autokorelasi | Daerah ragu-ragu | Autokorelasi negative |
|  |  |  |  |  |
| 0 |  | 1,743036 |  | 1,801838 | 1,987837 | 2,198162 | 2,256964 |  | 4 |
|  |  | dL |  | dU | DW | 4-dU | 4-dL |  |  |

**Lampiran 14 : Hasil Uji Hetero Persamaan 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Heteroskedasticity Test: ARCH |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| F-statistic | 0.055409 |     Prob. F(1,207) | 0.8141 |
| Obs\*R-squared | 0.055929 |     Prob. Chi-Square(1) | 0.8130 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Lampiran 15 : Hasil Uji Hetero Persamaan 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Heteroskedasticity Test: ARCH |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| F-statistic | 3.222454 |     Prob. F(1,204) | 0.0741 |
| Obs\*R-squared | 3.203444 |     Prob. Chi-Square(1) | 0.0735 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Lampiran 16 : Hasil Uji Regresi Persamaan 1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dependent Variable: ROA |  |  |
| Method: Panel Least Squares |  |  |
| Date: 06/18/22 Time: 22:46 |  |  |
| Sample: 2009 2020 |  |  |
| Periods included: 12 |  |  |
| Cross-sections included: 20 |  |  |
| Total panel (unbalanced) observations: 210 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob.   |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| C | 0.138709 | 0.119768 | 1.158146 | 0.2483 |
| XBRL | -0.016475 | 0.003761 | -4.379999 | 0.0000 |
| FIRM\_SIZE | -0.003680 | 0.008879 | -0.414438 | 0.6790 |
| LEVERAGE | -0.068472 | 0.017311 | -3.955513 | 0.0001 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Effects Specification |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Cross-section fixed (dummy variables) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| R-squared | 0.970925 |     Mean dependent var | 0.075303 |  |
| Adjusted R-squared | 0.967330 |     S.D. dependent var | 0.090781 |
| S.E. of regression | 0.016408 |     Akaike info criterion | -5.274825 |
| Sum squared resid | 0.050078 |     Schwarz criterion | -4.892299 |
| Log likelihood | 577.8567 |     Hannan-Quinn criter. | -5.120184 |
| F-statistic | 270.0563 |     Durbin-Watson stat | 1.981477 |
| Prob(F-statistic) | 0.000000 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Lampiran 17 : Hasil Uji Regresi Persamaan 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependent Variable: MB |  |  |  |
| Method: Panel Least Squares |  |  |  |
| Date: 06/19/22 Time: 03:37 |  |  |  |
| Sample: 2009 2020 |  |  |  |
| Periods included: 12 |  |  |  |
| Cross-sections included: 20 |  |  |  |
|  | Total panel (unbalanced) observations: 207 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Variable | Coefficient | Std. Error |  | t-Statistic | Prob.   |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| C | 23.02066 | 4.795711 |  | 4.800260 | 0.0000 |
| XBRL | 0.217546 | 0.141642 |  | 1.535887 | 0.1263 |
| FIRM\_SIZE | -1.715394 | 0.354848 |  | -4.834164 | 0.0000 |
| LEVERAGE | 2.106875 | 0.701930 |  | 3.001547 | 0.0031 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Effects Specification |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Cross-section fixed (dummy variables) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| R-squared | 0.992512 |  |     Mean dependent var | 3.079254 |  |
| Adjusted R-squared | 0.991571 |  |     S.D. dependent var | 7.094764 |
| S.E. of regression | 0.651357 |  |     Akaike info criterion | 2.089133 |
| Sum squared resid | 77.64064 |  |     Schwarz criterion | 2.475536 |
| Log likelihood | -192.2253 |  |     Hannan-Quinn criter. | 2.245391 |
| F-statistic | 1054.662 |  |     Durbin-Watson stat | 1.987837 |
| Prob(F-statistic) | 0.000000 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Lampiran 18 : Data Outlier Persamaan 1**



**Lampiran 19 : Data Olahan Eviews Persamaan 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kode Perusahaan** | **Tahun** | **ROA** | **XBRL** | **FIRM SIZE** | **LEVERAGE** |
| AALI | 2009 | 0.21933 | 0 | 12.879176 | 0.177646694 |
| AALI | 2012 | 0.20292 | 0 | 13.094115 | 0.245930215 |
| AALI | 2013 | 0.12717 | 0 | 13.175060 | 0.314150067 |
| AALI | 2014 | 0.14124 | 0 | 13.268563 | 0.362382010 |
| AALI | 2015 | 0.03234 | 1 | 13.332688 | 0.456183282 |
| AALI | 2016 | 0.08727 | 1 | 13.384284 | 0.273780508 |
| AALI | 2017 | 0.08301 | 1 | 13.396817 | 0.256622365 |
| AALI | 2018 | 0.05662 | 1 | 13.429057 | 0.274880071 |
| AALI | 2019 | 0.00903 | 1 | 13.430947 | 0.296417300 |
| AALI | 2020 | 0.03217 | 1 | 13.443751 | 0.307165546 |
| AKRA | 2009 | 0.04534 | 0 | 12.782406 | 0.712652213 |
| AKRA | 2010 | 0.06468 | 0 | 12.681852 | 0.405247013 |
| AKRA | 2011 | 0.12879 | 0 | 12.675186 | 0.244813847 |
| AKRA | 2012 | 0.08166 | 0 | 12.879542 | 0.444462989 |
| AKRA | 2013 | 0.06641 | 0 | 12.967079 | 0.421448518 |
| AKRA | 2014 | 0.08952 | 0 | 12.945997 | 0.324950548 |
| AKRA | 2015 | 0.06964 | 1 | 13.181933 | 0.520745034 |
| AKRA | 2016 | 0.06613 | 1 | 13.199501 | 0.489959411 |
| AKRA | 2017 | 0.07773 | 1 | 13.109974 | 0.474234103 |
| AKRA | 2018 | 0.04138 | 1 | 13.204978 | 0.526441250 |
| AKRA | 2019 | 0.06167 | 1 | 13.054697 | 0.112440726 |
| AKRA | 2020 | 0.05149 | 1 | 13.271460 | 0.434992634 |
| ANTM | 2009 | 0.06080 | 0 | 12.997386 | 0.180186880 |
| ANTM | 2011 | 0.12682 | 0 | 13.181879 | 0.291370504 |
| ANTM | 2016 | 0.00216 | 1 | 13.476854 | 0.385995578 |
| ANTM | 2017 | 0.00455 | 1 | 13.477328 | 0.383946323 |
| ANTM | 2018 | 0.02625 | 1 | 13.522528 | 0.407344049 |
| ANTM | 2019 | 0.00642 | 1 | 13.479934 | 0.399454394 |
| ANTM | 2020 | 0.03622 | 1 | 13.501463 | 0.399945123 |
| ASII | 2009 | 0.11289 | 0 | 13.949087 | 0.551440329 |
| ASII | 2010 | 0.12729 | 0 | 14.052529 | 0.563075396 |
| ASII | 2011 | 0.13658 | 0 | 14.188419 | 0.508563430 |
| ASII | 2012 | 0.12477 | 0 | 14.260725 | 0.507258303 |
| ASII | 2013 | 0.10419 | 0 | 14.330402 | 0.503780480 |
| ASII | 2014 | 0.09374 | 0 | 14.372965 | 0.490215185 |
| ASII | 2015 | 0.06361 | 1 | 14.389936 | 0.484454132 |
| ASII | 2016 | 0.06989 | 1 | 14.418061 | 0.465711940 |
| **Kode Perusahaan** | **Tahun** | **ROA** | **XBRL** | **FIRM SIZE** | **LEVERAGE** |
| ASII | 2017 | 0.07816 | 1 | 14.471042 | 0.470963053 |
| ASII | 2018 | 0.07941 | 1 | 14.537455 | 0.494176281 |
| ASII | 2019 | 0.07564 | 1 | 14.546491 | 0.469359980 |
| ASII | 2020 | 0.05491 | 1 | 14.529177 | 0.422080821 |
| BBNI | 2009 | 0.01092 | 0 | 14.356976 | 0.915851265 |
| BBNI | 2010 | 0.01650 | 0 | 14.395467 | 0.866765003 |
| BBNI | 2011 | 0.01942 | 0 | 14.475756 | 0.873459317 |
| BBNI | 2012 | 0.02115 | 0 | 14.522840 | 0.869412442 |
| BBNI | 2013 | 0.02343 | 0 | 14.587323 | 0.876676811 |
| BBNI | 2014 | 0.02600 | 0 | 14.619692 | 0.853516180 |
| BBNI | 2015 | 0.02305 | 1 | 14.706372 | 0.845774776 |
| BBNI | 2016 | 0.00153 | 1 | 14.780340 | 0.851991241 |
| BBNI | 2017 | 0.01941 | 1 | 14.850848 | 0.857748450 |
| BBNI | 2018 | 0.01866 | 1 | 14.907719 | 0.863495412 |
| BBNI | 2019 | 0.00340 | 1 | 14.927168 | 0.852172211 |
| BBNI | 2020 | 0.00098 | 1 | 14.950042 | 0.873367598 |
| BBRI | 2009 | 0.02306 | 0 | 14.500987 | 0.914000200 |
| BBRI | 2010 | 0.02838 | 0 | 14.606688 | 0.909289102 |
| BBRI | 2011 | 0.03211 | 0 | 14.672005 | 0.893976580 |
| BBRI | 2012 | 0.03389 | 0 | 14.741417 | 0.882319156 |
| BBRI | 2013 | 0.03410 | 0 | 14.796701 | 0.873315897 |
| BBRI | 2014 | 0.03024 | 0 | 14.904150 | 0.878126046 |
| BBRI | 2015 | 0.02893 | 1 | 14.943705 | 0.871216086 |
| BBRI | 2016 | 0.02616 | 1 | 15.002080 | 0.853170928 |
| BBRI | 2017 | 0.02576 | 1 | 15.052096 | 0.850983944 |
| BBRI | 2018 | 0.02500 | 1 | 15.112906 | 0.857139660 |
| BBRI | 2019 | 0.02429 | 1 | 15.151296 | 0.852632410 |
| BBRI | 2020 | 0.01234 | 1 | 15.179496 | 0.867766395 |
| BDMN | 2009 | 0.01554 | 0 | 13.993868 | 0.839694938 |
| BDMN | 2010 | 0.02439 | 0 | 14.072642 | 0.843919111 |
| BDMN | 2011 | 0.02675 | 0 | 14.104429 | 0.828501371 |
| BDMN | 2012 | 0.03156 | 0 | 14.115526 | 0.815647685 |
| BDMN | 2013 | 0.02258 | 0 | 14.265378 | 0.828737314 |
| BDMN | 2014 | 0.01371 | 0 | 14.291610 | 0.831292415 |
| BDMN | 2015 | 0.01313 | 1 | 14.274290 | 0.818061683 |
| BDMN | 2016 | 0.01604 | 1 | 14.240766 | 0.791035353 |
| BDMN | 2017 | 0.02148 | 1 | 14.251047 | 0.780249125 |
| BDMN | 2018 | 0.02199 | 1 | 14.271289 | 0.775437302 |
| BDMN | 2019 | 0.02191 | 1 | 14.286757 | 0.765327880 |
| **Kode Perusahaan** | **Tahun** | **ROA** | **XBRL** | **FIRM SIZE** | **LEVERAGE** |
| BDMN | 2020 | 0.00542 | 1 | 14.302958 | 0.783087838 |
| BMRI | 2009 | 0.01824 | 0 | 14.596175 | 0.911030685 |
| BMRI | 2010 | 0.02083 | 0 | 14.652995 | 0.907636375 |
| BMRI | 2011 | 0.02300 | 0 | 14.741854 | 0.886473365 |
| BMRI | 2012 | 0.02524 | 0 | 14.803197 | 0.879593121 |
| BMRI | 2013 | 0.02569 | 0 | 14.865163 | 0.878883338 |
| BMRI | 2014 | 0.02416 | 0 | 14.931986 | 0.877380471 |
| BMRI | 2015 | 0.02324 | 1 | 14.959072 | 0.868699434 |
| BMRI | 2016 | 0.01410 | 1 | 15.016493 | 0.852345397 |
| BMRI | 2017 | 0.01907 | 1 | 15.051037 | 0.848843244 |
| BMRI | 2018 | 0.02150 | 1 | 15.079996 | 0.846155140 |
| BMRI | 2019 | 0.02159 | 1 | 15.119997 | 0.841429846 |
| BMRI | 2020 | 0.01235 | 1 | 15.155134 | 0.864415163 |
| BSDE | 2009 | 0.03307 | 0 | 12.970114 | 0.509020503 |
| BSDE | 2010 | 0.03372 | 0 | 13.067991 | 0.475637941 |
| BSDE | 2011 | 0.07914 | 0 | 13.106781 | 0.354267505 |
| BSDE | 2012 | 0.08825 | 0 | 13.224189 | 0.371493607 |
| BSDE | 2013 | 0.12873 | 0 | 13.353573 | 0.405670588 |
| BSDE | 2014 | 0.14205 | 0 | 13.449243 | 0.343393982 |
| BSDE | 2015 | 0.06528 | 1 | 13.556570 | 0.386580440 |
| BSDE | 2016 | 0.05321 | 1 | 13.583110 | 0.364024444 |
| BSDE | 2019 | 0.05739 | 1 | 13.736723 | 0.383483478 |
| INTP | 2009 | 0.20688 | 0 | 13.123084 | 0.195517431 |
| INTP | 2010 | 0.21015 | 0 | 13.185999 | 0.147838784 |
| INTP | 2011 | 0.19842 | 0 | 13.258908 | 0.133179214 |
| INTP | 2012 | 0.20933 | 0 | 13.357080 | 0.146622656 |
| INTP | 2013 | 0.18838 | 0 | 13.425000 | 0.136412265 |
| INTP | 2014 | 0.18259 | 0 | 13.460672 | 0.141948272 |
| INTP | 2015 | 0.15763 | 1 | 13.441512 | 0.136491818 |
| INTP | 2016 | 0.12837 | 1 | 13.479296 | 0.133061354 |
| INTP | 2019 | 0.06624 | 1 | 13.442601 | 0.167010608 |
| INTP | 2020 | 0.06606 | 1 | 13.436873 | 0.189010276 |
| ISAT | 2009 | 0.02722 | 0 | 13.740690 | 0.673742644 |
| ISAT | 2010 | 0.01214 | 0 | 13.726932 | 0.657659068 |
| ISAT | 2011 | 0.02004 | 0 | 13.726181 | 0.643659089 |
| ISAT | 2012 | 0.00883 | 0 | 13.742136 | 0.648793797 |
| ISAT | 2014 | - 0.03489 | 0 | 13.726359 | 0.733433361 |
| ISAT | 2015 | - 0.02101 | 1 | 13.743420 | 0.760530852 |
| **Kode Perusahaan** | **Tahun** | **ROA** | **XBRL** | **FIRM SIZE** | **LEVERAGE** |
| ISAT | 2016 | 0.02509 | 1 | 13.706194 | 0.721135318 |
| ISAT | 2017 | 0.02570 | 1 | 13.704674 | 0.707555668 |
| ISAT | 2018 | - 0.03924 | 1 | 13.725418 | 0.771615707 |
| ISAT | 2020 | - 0.01004 | 1 | 13.797813 | 0.794303040 |
| JSMR | 2009 | 0.06137 | 0 | 13.208825 | 0.521461138 |
| JSMR | 2010 | 0.06462 | 0 | 13.266436 | 0.587442947 |
| JSMR | 2011 | 0.05638 | 0 | 13.320476 | 0.600279528 |
| JSMR | 2012 | 0.06204 | 0 | 13.393638 | 0.604590655 |
| JSMR | 2013 | 0.03310 | 0 | 13.448066 | 0.623717716 |
| JSMR | 2014 | 0.03815 | 0 | 13.503218 | 0.641376914 |
| JSMR | 2015 | 0.03592 | 1 | 13.564962 | 0.663208431 |
| JSMR | 2016 | 0.03370 | 1 | 13.728356 | 0.694602962 |
| JSMR | 2017 | 0.02644 | 1 | 13.898686 | 0.768167740 |
| JSMR | 2018 | 0.02471 | 1 | 13.916025 | 0.754922001 |
| JSMR | 2019 | 0.02081 | 1 | 13.998606 | 0.767397301 |
| JSMR | 2020 | - 0.00040 | 1 | 14.017395 | 0.761971243 |
| KLBF | 2009 | 0.14331 | 0 | 12.811739 | 0.335060033 |
| KLBF | 2010 | 0.18291 | 0 | 12.847110 | 0.179250655 |
| KLBF | 2011 | 0.18405 | 0 | 12.917745 | 0.212533392 |
| KLBF | 2012 | 0.18848 | 0 | 12.973957 | 0.217277858 |
| KLBF | 2013 | 0.17414 | 0 | 13.053657 | 0.248792582 |
| KLBF | 2014 | 0.17071 | 0 | 13.094298 | 0.209863171 |
| KLBF | 2015 | 0.15024 | 1 | 13.136607 | 0.201376120 |
| KLBF | 2016 | 0.15440 | 1 | 13.182586 | 0.181410771 |
| KLBF | 2017 | 0.14764 | 1 | 13.220533 | 0.163828142 |
| KLBF | 2018 | 0.13762 | 1 | 13.258786 | 0.157146421 |
| KLBF | 2019 | 0.12522 | 1 | 13.306741 | 0.175632487 |
| KLBF | 2020 | 0.12407 | 1 | 13.353422 | 0.190044367 |
| LPKR | 2009 | 0.03200 | 0 | 13.083776 | 0.597016412 |
| LPKR | 2010 | 0.03252 | 0 | 13.208317 | 0.490909040 |
| LPKR | 2011 | 0.04459 | 0 | 13.261481 | 0.484696322 |
| LPKR | 2012 | 0.05319 | 0 | 13.395663 | 0.538784431 |
| LPKR | 2013 | 0.05088 | 0 | 13.495549 | 0.547047631 |
| LPKR | 2014 | 0.08303 | 0 | 13.577046 | 0.532683300 |
| LPKR | 2015 | 0.02478 | 1 | 13.616229 | 0.542261323 |
| LPKR | 2016 | 0.02691 | 1 | 13.659000 | 0.515935171 |
| LPKR | 2017 | 0.01510 | 1 | 13.754135 | 0.474032393 |
| LPKR | 2018 | 0.03466 | 1 | 13.697285 | 0.488619678 |
| PNBN | 2009 | 0.01176 | 0 | 13.891300 | 0.862032671 |
| **Kode Perusahaan** | **Tahun** | **ROA** | **XBRL** | **FIRM SIZE** | **LEVERAGE** |
| PNBN | 2010 | 0.01155 | 0 | 14.037219 | 0.887656368 |
| PNBN | 2011 | 0.01646 | 0 | 14.096059 | 0.872564775 |
| PNBN | 2012 | 0.01531 | 0 | 14.172581 | 0.881393542 |
| PNBN | 2013 | 0.01496 | 0 | 14.214991 | 0.878343466 |
| PNBN | 2014 | 0.01496 | 0 | 14.236995 | 0.865404574 |
| PNBN | 2015 | 0.00856 | 1 | 14.262737 | 0.831770871 |
| PNBN | 2016 | 0.01264 | 1 | 14.299235 | 0.828287732 |
| PNBN | 2017 | 0.00941 | 1 | 14.329483 | 0.830062632 |
| PNBN | 2018 | 0.01538 | 1 | 14.316399 | 0.803348223 |
| PNBN | 2019 | 0.01656 | 1 | 14.324874 | 0.789662231 |
| PNBN | 2020 | 0.01433 | 1 | 14.338590 | 0.782359036 |
| PTBA | 2010 | 0.23042 | 0 | 12.940436 | 0.261753025 |
| PTBA | 2012 | 0.22857 | 0 | 13.104794 | 0.331826405 |
| PTBA | 2013 | 0.15880 | 0 | 13.067337 | 0.353304037 |
| PTBA | 2014 | 0.13632 | 0 | 13.170614 | 0.414607849 |
| PTBA | 2015 | 0.12058 | 0 | 13.227734 | 0.450247226 |
| PTBA | 2016 | 0.10898 | 0 | 13.268970 | 0.431957077 |
| PTBA | 2018 | 0.21185 | 0 | 13.383329 | 0.326945721 |
| PTBA | 2019 | 0.15482 | 0 | 13.416608 | 0.294091912 |
| TINS | 2011 | 0.13650 | 0 | 12.817553 | 0.300162851 |
| TINS | 2012 | 0.06717 | 0 | 12.807912 | 0.244665965 |
| TINS | 2013 | 0.07042 | 0 | 12.916139 | 0.362830799 |
| TINS | 2014 | 0.06541 | 0 | 12.989115 | 0.424941787 |
| TINS | 2015 | 0.01094 | 1 | 12.967533 | 0.421201349 |
| TINS | 2016 | 0.02964 | 1 | 12.979941 | 0.407906222 |
| TINS | 2017 | 0.04285 | 1 | 13.074681 | 0.489614745 |
| TINS | 2018 | 0.03802 | 1 | 13.179493 | 0.568600117 |
| TINS | 2019 | - 0.02983 | 1 | 13.308805 | 0.741744845 |
| TINS | 2020 | - 0.02317 | 1 | 13.161898 | 0.659716346 |
| UNTR | 2009 | 0.15643 | 0 | 13.387476 | 0.432747078 |
| UNTR | 2010 | 0.13040 | 0 | 13.472770 | 0.456705676 |
| UNTR | 2011 | 0.12703 | 0 | 13.666893 | 0.407753848 |
| UNTR | 2012 | 0.11438 | 0 | 13.701573 | 0.357849890 |
| UNTR | 2013 | 0.08366 | 0 | 13.758626 | 0.378530275 |
| UNTR | 2014 | 0.08028 | 0 | 13.780260 | 0.360168610 |
| UNTR | 2015 | 0.04525 | 1 | 13.790394 | 0.364010836 |
| UNTR | 2016 | 0.07977 | 1 | 13.806120 | 0.333940859 |
| UNTR | 2017 | 0.09328 | 1 | 13.915200 | 0.422116272 |
| UNTR | 2018 | 0.09888 | 1 | 14.065509 | 0.509372377 |
| **Kode Perusahaan** | **Tahun** | **ROA** | **XBRL** | **FIRM SIZE** | **LEVERAGE** |
| UNTR | 2019 | 0.09967 | 1 | 14.048105 | 0.452974418 |
| UNTR | 2020 | 0.05644 | 1 | 13.999135 | 0.367269232 |
| UNVR | 2009 | 0.40669 | 0 | 12.874191 | 0.505300742 |
| UNVR | 2010 | 0.38925 | 0 | 12.939582 | 0.535076751 |
| UNVR | 2011 | 0.39727 | 0 | 13.020457 | 0.648843022 |
| UNVR | 2012 | 0.42677 | 0 | 13.054579 | 0.650028560 |
| UNVR | 2013 | 0.42135 | 0 | 13.103922 | 0.665078072 |
| UNVR | 2014 | 0.40184 | 0 | 13.154749 | 0.677971552 |
| UNVR | 2015 | 0.37202 | 1 | 13.196727 | 0.693110179 |
| UNVR | 2016 | 0.38163 | 1 | 13.223903 | 0.719076575 |
| UNVR | 2017 | 0.37049 | 1 | 13.276609 | 0.726368614 |
| UNVR | 2020 | 0.34885 | 1 | 13.312487 | 0.759558973 |
| WIKA | 2009 | 0.03319 | 0 | 12.755922 | 0.731091889 |
| WIKA | 2010 | 0.04532 | 0 | 12.798395 | 0.713404964 |
| WIKA | 2011 | 0.04697 | 0 | 12.920279 | 0.661899255 |
| WIKA | 2012 | 0.04615 | 0 | 13.039224 | 0.797228560 |
| WIKA | 2013 | 0.04957 | 0 | 13.100197 | 0.743789724 |
| WIKA | 2014 | 0.04717 | 0 | 13.201811 | 0.687168857 |
| WIKA | 2015 | 0.03586 | 1 | 13.292309 | 0.362388715 |
| WIKA | 2016 | 0.03659 | 1 | 13.496310 | 0.593751997 |
| WIKA | 2017 | 0.02968 | 1 | 13.659762 | 0.679715067 |
| WIKA | 2018 | 0.03500 | 1 | 13.772542 | 0.709348063 |
| WIKA | 2019 | 0.04220 | 1 | 13.793167 | 0.690621947 |
| WIKA | 2020 | 0.00473 | 1 | 13.833206 | 0.755430563 |

**Lampiran 20 : Data Outlier Persamaan 2**

**Lampiran 21 : Data Olahan Eviews Persamaan 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kode Perusahaan** | **Tahun** |  **MB**  | **XBRL** | **FIRM SIZE** | **LEVERAGE** |
| AALI | 2009 | 5.75383 | 0 | 12.879176 | 0.177646694 |
| AALI | 2010 | 5.53264 | 0 | 12.944078 | 0.151793962 |
| AALI | 2011 | 4.05546 | 0 | 13.008792 | 0.174269966 |
| AALI | 2012 | 3.31245 | 0 | 13.094115 | 0.245930215 |
| AALI | 2013 | 3.85119 | 0 | 13.175060 | 0.314150067 |
| AALI | 2014 | 3.22700 | 0 | 13.268563 | 0.362382010 |
| AALI | 2015 | 2.13353 | 1 | 13.332688 | 0.456183282 |
| AALI | 2016 | 1.68473 | 1 | 13.384284 | 0.273780508 |
| AALI | 2017 | 1.36540 | 1 | 13.396817 | 0.256622365 |
| AALI | 2018 | 1.16868 | 1 | 13.429057 | 0.274880071 |
| AALI | 2019 | 1.47811 | 1 | 13.430947 | 0.296417300 |
| AALI | 2020 | 1.23244 | 1 | 13.443751 | 0.307165546 |
| AKRA | 2009 | 3.11836 | 0 | 12.782406 | 0.712652213 |
| AKRA | 2011 | 3.23426 | 0 | 12.675186 | 0.244813847 |
| AKRA | 2012 | 3.79679 | 0 | 12.879542 | 0.444462989 |
| AKRA | 2013 | 3.16570 | 0 | 12.967079 | 0.421448518 |
| AKRA | 2014 | 2.70486 | 0 | 12.945997 | 0.324950548 |
| AKRA | 2015 | 3.88877 | 1 | 13.181933 | 0.520745034 |
| AKRA | 2016 | 2.96628 | 1 | 13.199501 | 0.489959411 |
| AKRA | 2017 | 3.75625 | 1 | 13.109974 | 0.474234103 |
| AKRA | 2018 | 2.26860 | 1 | 13.204978 | 0.526441250 |
| AKRA | 2019 | 1.57527 | 1 | 13.054697 | 0.112440726 |
| AKRA | 2020 | 1.20939 | 1 | 13.271460 | 0.434992634 |
| ANTM | 2009 | 2.57097 | 0 | 12.997386 | 0.180186880 |
| ANTM | 2010 | 2.43541 | 0 | 13.090284 | 0.221809219 |
| ANTM | 2011 | 1.43216 | 0 | 13.181879 | 0.291370504 |
| ANTM | 2012 | 0.94991 | 0 | 13.294654 | 0.348895685 |
| ANTM | 2013 | 0.75645 | 0 | 13.339752 | 0.414890517 |
| ANTM | 2014 | 0.85154 | 0 | 13.343294 | 0.458834520 |
| ANTM | 2015 | 0.46443 | 1 | 13.482257 | 0.396619925 |
| ANTM | 2016 | 1.16833 | 1 | 13.476854 | 0.385995578 |
| ANTM | 2017 | 0.81227 | 1 | 13.477328 | 0.383946323 |
| ANTM | 2018 | 0.93132 | 1 | 13.522528 | 0.407344049 |
| ANTM | 2019 | 1.11318 | 1 | 13.479934 | 0.399454394 |
| ANTM | 2020 | 2.44227 | 1 | 13.501463 | 0.399945123 |
| ASII | 2012 | 3.42569 | 0 | 14.260725 | 0.507258303 |
| ASII | 2013 | 2.59246 | 0 | 14.330402 | 0.503780480 |
| **Kode Perusahaan** | **Tahun** | **ROA** | **XBRL** | **FIRM SIZE** | **LEVERAGE** |
| ASII | 2014 | 2.49817 | 0 | 14.372965 | 0.490215185 |
| ASII | 2015 | 1.91967 | 1 | 14.389936 | 0.484454132 |
| ASII | 2016 | 2.39447 | 1 | 14.418061 | 0.465711940 |
| ASII | 2017 | 2.08231 | 1 | 14.471042 | 0.470963053 |
| ASII | 2018 | 1.90968 | 1 | 14.537455 | 0.494176281 |
| ASII | 2019 | 1.50109 | 1 | 14.546491 | 0.469359980 |
| ASII | 2020 | 1.24793 | 1 | 14.529177 | 0.422080821 |
| BBNI | 2009 | 1.57977 | 0 | 14.356976 | 0.915851265 |
| BBNI | 2010 | 2.18189 | 0 | 14.395467 | 0.866765003 |
| BBNI | 2011 | 1.87260 | 0 | 14.475756 | 0.873459317 |
| BBNI | 2012 | 1.58529 | 0 | 14.522840 | 0.869412442 |
| BBNI | 2013 | 1.54481 | 0 | 14.587323 | 0.876676811 |
| BBNI | 2014 | 1.86421 | 0 | 14.619692 | 0.853516180 |
| BBNI | 2015 | 1.18637 | 1 | 14.706372 | 0.845774776 |
| BBNI | 2016 | 1.15439 | 1 | 14.780340 | 0.851991241 |
| BBNI | 2017 | 1.82969 | 1 | 14.850848 | 0.857748450 |
| BBNI | 2018 | 1.48684 | 1 | 14.907719 | 0.863495412 |
| BBNI | 2019 | 1.17110 | 1 | 14.927168 | 0.852172211 |
| BBNI | 2020 | 1.02023 | 1 | 14.950042 | 0.873367598 |
| BBRI | 2009 | 3.46047 | 0 | 14.500987 | 0.914000200 |
| BBRI | 2010 | 1.76578 | 0 | 14.606688 | 0.909289102 |
| BBRI | 2011 | 1.72069 | 0 | 14.672005 | 0.893976580 |
| BBRI | 2012 | 2.64251 | 0 | 14.741417 | 0.882319156 |
| BBRI | 2013 | 2.25460 | 0 | 14.796701 | 0.873315897 |
| BBRI | 2014 | 0.58810 | 0 | 14.904150 | 0.878126046 |
| BBRI | 2015 | 0.49828 | 1 | 14.943705 | 0.871216086 |
| BBRI | 2016 | 0.39044 | 1 | 15.002080 | 0.853170928 |
| BBRI | 2017 | 2.67237 | 1 | 15.052096 | 0.850983944 |
| BBRI | 2018 | 2.43662 | 1 | 15.112906 | 0.857139660 |
| BBRI | 2019 | 2.59944 | 1 | 15.151296 | 0.852632410 |
| BBRI | 2020 | 2.57290 | 1 | 15.179496 | 0.867766395 |
| BDMN | 2009 | 2.36969 | 0 | 13.993868 | 0.839694938 |
| BDMN | 2010 | 2.60044 | 0 | 14.072642 | 0.843919111 |
| BDMN | 2011 | 1.80165 | 0 | 14.104429 | 0.828501371 |
| BDMN | 2012 | 2.25139 | 0 | 14.115526 | 0.815647685 |
| BDMN | 2013 | 1.14671 | 0 | 14.265378 | 0.828737314 |
| BDMN | 2014 | 1.31356 | 0 | 14.291610 | 0.831292415 |
| BDMN | 2015 | 0.89642 | 1 | 14.274290 | 0.818061683 |
| BDMN | 2016 | 0.97749 | 1 | 14.240766 | 0.791035353 |
| **Kode Perusahaan** | **Tahun** | **ROA** | **XBRL** | **FIRM SIZE** | **LEVERAGE** |
| BDMN | 2017 | 1.70053 | 1 | 14.251047 | 0.780249125 |
| BDMN | 2018 | 1.73685 | 1 | 14.271289 | 0.775437302 |
| BDMN | 2019 | 0.85002 | 1 | 14.286757 | 0.765327880 |
| BDMN | 2020 | 0.71773 | 1 | 14.302958 | 0.783087838 |
| BMRI | 2009 | 2.80726 | 0 | 14.596175 | 0.911030685 |
| BMRI | 2010 | 3.28522 | 0 | 14.652995 | 0.907636375 |
| BMRI | 2011 | 2.51379 | 0 | 14.741854 | 0.886473365 |
| BMRI | 2012 | 2.46953 | 0 | 14.803197 | 0.879593121 |
| BMRI | 2013 | 2.06291 | 0 | 14.865163 | 0.878883338 |
| BMRI | 2014 | 2.24777 | 0 | 14.931986 | 0.877380471 |
| BMRI | 2015 | 1.80626 | 1 | 14.959072 | 0.868699434 |
| BMRI | 2016 | 1.76100 | 1 | 15.016493 | 0.852345397 |
| BMRI | 2017 | 1.09800 | 1 | 15.051037 | 0.848843244 |
| BMRI | 2018 | 1.86076 | 1 | 15.079996 | 0.846155140 |
| BMRI | 2019 | 1.71343 | 1 | 15.119997 | 0.841429846 |
| BMRI | 2020 | 1.52308 | 1 | 15.155134 | 0.864415163 |
| BSDE | 2009 | 1.94934 | 0 | 12.970114 | 0.509020503 |
| BSDE | 2010 | 2.56793 | 0 | 13.067991 | 0.475637941 |
| BSDE | 2011 | 2.07661 | 0 | 13.106781 | 0.354267505 |
| BSDE | 2012 | 1.84411 | 0 | 13.224189 | 0.371493607 |
| BSDE | 2013 | 1.68249 | 0 | 13.353573 | 0.405670588 |
| BSDE | 2014 | 1.79507 | 0 | 13.449243 | 0.343393982 |
| BSDE | 2015 | 1.56784 | 1 | 13.556570 | 0.386580440 |
| BSDE | 2016 | 1.38702 | 1 | 13.583110 | 0.364024444 |
| BSDE | 2017 | 1.12065 | 1 | 13.662297 | 0.364611623 |
| BSDE | 2018 | 0.79566 | 1 | 13.717593 | 0.418325681 |
| BSDE | 2019 | 0.71834 | 1 | 13.736723 | 0.383483478 |
| BSDE | 2020 | 0.75237 | 1 | 13.784353 | 0.433627260 |
| INTP | 2009 | 4.72186 | 0 | 13.123084 | 0.195517431 |
| INTP | 2010 | 4.48986 | 0 | 13.185999 | 0.147838784 |
| INTP | 2011 | 3.98914 | 0 | 13.258908 | 0.133179214 |
| INTP | 2012 | 4.25587 | 0 | 13.357080 | 0.146622656 |
| INTP | 2013 | 3.20418 | 0 | 13.425000 | 0.136412265 |
| INTP | 2014 | 3.71319 | 0 | 13.460672 | 0.141948272 |
| INTP | 2015 | 3.44355 | 1 | 13.441512 | 0.136491818 |
| INTP | 2016 | 2.16885 | 1 | 13.479296 | 0.133061354 |
| INTP | 2017 | 3.29049 | 1 | 13.460352 | 0.149224548 |
| INTP | 2018 | 2.92481 | 1 | 13.443866 | 0.164347223 |
| INTP | 2019 | 3.03443 | 1 | 13.442601 | 0.167010608 |
| **Kode Perusahaan** | **Tahun** | **ROA** | **XBRL** | **FIRM SIZE** | **LEVERAGE** |
| INTP | 2020 | 2.40283 | 1 | 13.436873 | 0.189010276 |
| ISAT | 2009 | 1.42977 | 0 | 13.740690 | 0.673742644 |
| ISAT | 2010 | 1.60738 | 0 | 13.726932 | 0.657659068 |
| ISAT | 2011 | 1.61851 | 0 | 13.726181 | 0.643659089 |
| ISAT | 2012 | 1.80707 | 0 | 13.742136 | 0.648793797 |
| ISAT | 2013 | 1.36526 | 0 | 13.736563 | 0.697040938 |
| ISAT | 2014 | 1.55026 | 0 | 13.726359 | 0.733433361 |
| ISAT | 2015 | 2.25324 | 1 | 13.743420 | 0.760530852 |
| ISAT | 2016 | 2.47221 | 1 | 13.706194 | 0.721135318 |
| ISAT | 2017 | 1.76051 | 1 | 13.704674 | 0.707555668 |
| ISAT | 2018 | 0.75445 | 1 | 13.725418 | 0.771615707 |
| ISAT | 2019 | 1.15361 | 1 | 13.798050 | 0.781777769 |
| ISAT | 2020 | 2.12503 | 1 | 13.797813 | 0.794303040 |
| JSMR | 2009 | 1.59018 | 0 | 13.208825 | 0.521461138 |
| JSMR | 2010 | 3.05668 | 0 | 13.266436 | 0.587442947 |
| JSMR | 2011 | 3.41606 | 0 | 13.320476 | 0.600279528 |
| JSMR | 2012 | 3.78635 | 0 | 13.393638 | 0.604590655 |
| JSMR | 2013 | 3.04321 | 0 | 13.448066 | 0.623717716 |
| JSMR | 2014 | 4.19606 | 0 | 13.503218 | 0.641376914 |
| JSMR | 2015 | 2.86598 | 1 | 13.564962 | 0.663208431 |
| JSMR | 2016 | 1.79792 | 1 | 13.728356 | 0.694602962 |
| JSMR | 2017 | 2.53005 | 1 | 13.898686 | 0.768167740 |
| JSMR | 2018 | 1.53788 | 1 | 13.916025 | 0.754922001 |
| JSMR | 2019 | 1.61994 | 1 | 13.998606 | 0.767397301 |
| JSMR | 2020 | 1.35633 | 1 | 14.017395 | 0.761971243 |
| KLBF | 2009 | 3.06299 | 0 | 12.811739 | 0.335060033 |
| KLBF | 2010 | 5.71856 | 0 | 12.847110 | 0.179250655 |
| KLBF | 2013 | 6.89343 | 0 | 13.053657 | 0.248792582 |
| KLBF | 2016 | 5.69774 | 1 | 13.182586 | 0.181410771 |
| KLBF | 2017 | 5.70165 | 1 | 13.220533 | 0.163828142 |
| KLBF | 2018 | 4.65852 | 1 | 13.258786 | 0.157146421 |
| KLBF | 2019 | 4.54565 | 1 | 13.306741 | 0.175632487 |
| KLBF | 2020 | 3.79595 | 1 | 13.353422 | 0.190044367 |
| LPKR | 2009 | 1.80554 | 0 | 13.083776 | 0.597016412 |
| LPKR | 2010 | 1.78816 | 0 | 13.208317 | 0.490909040 |
| LPKR | 2011 | 1.51708 | 0 | 13.261481 | 0.484696322 |
| LPKR | 2012 | 1.88557 | 0 | 13.395663 | 0.538784431 |
| LPKR | 2013 | 1.38819 | 0 | 13.495549 | 0.547047631 |
| LPKR | 2014 | 1.25012 | 0 | 13.577046 | 0.532683300 |
| **Kode Perusahaan** | **Tahun** | **ROA** | **XBRL** | **FIRM SIZE** | **LEVERAGE** |
| LPKR | 2015 | 1.26266 | 1 | 13.616229 | 0.542261323 |
| LPKR | 2016 | 0.75270 | 1 | 13.659000 | 0.515935171 |
| LPKR | 2017 | 0.37715 | 1 | 13.754135 | 0.474032393 |
| LPKR | 2018 | 0.23014 | 1 | 13.697285 | 0.488619678 |
| LPKR | 2019 | 0.49910 | 1 | 13.740991 | 0.375878758 |
| LPKR | 2020 | 0.64361 | 1 | 13.714878 | 0.545484685 |
| PNBN | 2009 | 1.70424 | 0 | 13.891300 | 0.862032671 |
| PNBN | 2010 | 2.24353 | 0 | 14.037219 | 0.887656368 |
| PNBN | 2011 | 1.18179 | 0 | 14.096059 | 0.872564775 |
| PNBN | 2012 | 0.85989 | 0 | 14.172581 | 0.881393542 |
| PNBN | 2013 | 0.79655 | 0 | 14.214991 | 0.878343466 |
| PNBN | 2014 | 1.20808 | 0 | 14.236995 | 0.865404574 |
| PNBN | 2015 | 0.64117 | 1 | 14.262737 | 0.831770871 |
| PNBN | 2016 | 0.52823 | 1 | 14.299235 | 0.828287732 |
| PNBN | 2017 | 0.75671 | 1 | 14.329483 | 0.830062632 |
| PNBN | 2018 | 0.67687 | 1 | 14.316399 | 0.803348223 |
| PNBN | 2019 | 0.72358 | 1 | 14.324874 | 0.789662231 |
| PNBN | 2020 | 0.54052 | 1 | 14.338590 | 0.782359036 |
| PTBA | 2009 | 6.97135 | 0 | 12.907335 | 0.294260450 |
| PTBA | 2011 | 6.21110 | 0 | 13.061085 | 0.290878870 |
| PTBA | 2012 | 4.26264 | 0 | 13.104794 | 0.331826405 |
| PTBA | 2013 | 2.76328 | 0 | 13.067337 | 0.353304037 |
| PTBA | 2014 | 3.32167 | 0 | 13.170614 | 0.414607849 |
| PTBA | 2016 | 2.72939 | 0 | 13.268970 | 0.431957077 |
| PTBA | 2019 | 1.68218 | 0 | 13.416608 | 0.294091912 |
| PTBA | 2020 | 2.15598 | 0 | 13.381237 | 0.295865299 |
| TINS | 2009 | 2.93465 | 0 | 12.686253 | 0.293602256 |
| TINS | 2010 | 3.29326 | 0 | 12.769459 | 0.285378538 |
| TINS | 2011 | 1.82808 | 0 | 12.817553 | 0.300162851 |
| TINS | 2012 | 1.59698 | 0 | 12.807912 | 0.244665965 |
| TINS | 2013 | 1.47556 | 0 | 12.916139 | 0.362830799 |
| TINS | 2014 | 1.63344 | 0 | 12.989115 | 0.424941787 |
| TINS | 2015 | 0.63370 | 1 | 12.967533 | 0.421201349 |
| TINS | 2016 | 1.00776 | 1 | 12.979941 | 0.407906222 |
| TINS | 2017 | 0.95224 | 1 | 13.074681 | 0.489614745 |
| TINS | 2018 | 0.86218 | 1 | 13.179493 | 0.568600117 |
| TINS | 2019 | 1.16849 | 1 | 13.308805 | 0.741744845 |
| TINS | 2020 | 2.23879 | 1 | 13.161898 | 0.659716346 |
| UNTR | 2009 | 3.72491 | 0 | 13.387476 | 0.432747078 |
| **Kode Perusahaan** | **Tahun** | **ROA** | **XBRL** | **FIRM SIZE** | **LEVERAGE** |
| UNTR | 2010 | 4.90692 | 0 | 13.472770 | 0.456705676 |
| UNTR | 2011 | 3.57363 | 0 | 13.666893 | 0.407753848 |
| UNTR | 2012 | 2.27500 | 0 | 13.701573 | 0.357849890 |
| UNTR | 2013 | 1.98807 | 0 | 13.758626 | 0.378530275 |
| UNTR | 2014 | 1.67764 | 0 | 13.780260 | 0.360168610 |
| UNTR | 2015 | 1.61083 | 1 | 13.790394 | 0.364010836 |
| UNTR | 2016 | 1.85973 | 1 | 13.806120 | 0.333940859 |
| UNTR | 2017 | 2.77771 | 1 | 13.915200 | 0.422116272 |
| UNTR | 2018 | 1.78822 | 1 | 14.065509 | 0.509372377 |
| UNTR | 2019 | 1.31388 | 1 | 14.048105 | 0.452974418 |
| UNTR | 2020 | 1.57128 | 1 | 13.999135 | 0.367269232 |
| UNVR | 2011 | 38.96943 | 0 | 13.020457 | 0.648843022 |
| WIKA | 2009 | 1.23949 | 0 | 12.755922 | 0.731091889 |
| WIKA | 2010 | 2.26521 | 0 | 12.798395 | 0.713404964 |
| WIKA | 2011 | 1.30655 | 0 | 12.920279 | 0.661899255 |
| WIKA | 2012 | 4.07156 | 0 | 13.039224 | 0.797228560 |
| WIKA | 2013 | 3.00628 | 0 | 13.100197 | 0.743789724 |
| WIKA | 2015 | 1.20291 | 1 | 13.292309 | 0.362388715 |
| WIKA | 2016 | 1.66189 | 1 | 13.496310 | 0.593751997 |
| WIKA | 2017 | 1.01459 | 1 | 13.659762 | 0.679715067 |
| WIKA | 2018 | 0.80762 | 1 | 13.772542 | 0.709348063 |
| WIKA | 2019 | 0.92894 | 1 | 13.793167 | 0.690621947 |
| WIKA | 2020 | 1.06891 | 1 | 13.833206 | 0.755430563 |