

**No. Daftar FPEB: 0374/UN40.F7.S1/PK.05.01/2022**

**PENGARUH *LEVERAGE* DAN RASIO AKTIVITAS  
TERHADAP *RETURN* SAHAM (Studi Empiris pada Perusahaan  
Sektor Industri Dasar dan Kimia yang Terdaftar di Bursa Efek  
Indonesia Periode 2016-2020)**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Manajemen pada Program Studi Manajemen  
Universitas Pendidikan Indonesia**



**Oleh**

**Laras Puspa Kirana**

**1808457**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2022**

**PENGARUH *LEVERAGE* DAN RASIO AKTIVITAS  
TERHADAP *RETURN* SAHAM (Studi Empiris pada Perusahaan  
Sektor Industri Dasar dan Kimia yang Terdaftar di Bursa Efek  
Indonesia Periode 2016-2020)**

Oleh :

Laras Puspa Kirana

1808457

Skripsi yang Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Manajemen pada Fakultas Ekonomi dan  
Bisnis

© Laras Puspa Kirana

Universitas Pendidikan Indonesia

2022

Hak cipta dilindungi Undang-Undang

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian  
Dengan dicetak, di-foto copy, atau dengan cara lainnya tanpa izin  
penulis.

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PENGARUH *LEVERAGE* DAN RASIO AKTIVITAS TERHADAP  
*RETURN SAHAM* (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Industri Dasar  
dan Kimia yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2020)**

**Laras Puspa Kirana  
1808457**

**Disetujui dan disahkan oleh :**



**Dosen Pembimbing I  
Budhi Pamungkas Gautama, S.E., M.Sc.  
NIP. 19820707 200912 1 005**

**Dosen Pembimbing II**



**Tia Yulawati, S. Pd., M.M.  
NIP. 19900613 201903 2 023**

**Ketua Program Studi**



**Dr. Heny Hendrayanti, S.IP., M.M.  
NIP. 19761011 200501 2 002**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN  
FAKULTAS PENDIDIKAN EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

**2022**

## ABSTRAK

### **Laras Puspa Kirana (1808457) “Pengaruh *Leverage* dan Aktivitas terhadap *Return Saham* (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Industri Dasar dan Kimia yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2020)”**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh *leverage* dan yang diukur dengan *Debt to Equity Ratio* (DER) dan aktivitas yang diukur dengan *Total Assets Turnover* (TATO) terhadap *return* saham yang diukur berdasarkan harga penutupan pada suatu periode dengan periode sebelumnya pada sektor industri dasar dan kimia yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2016-2020. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dan verifikatif. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder yang bersumber dari laporan statistik dan laporan keuangan perusahaan. Populasi penelitian berjumlah 80 perusahaan sektor industri dasar dan kimia yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2016-2020. Sampel yang diambil berjumlah 48 perusahaan, dengan teknik purposive sampling. Teknik analisa yang digunakan adalah (1) Analisis asumsi klasik menggunakan Uji Linearitas, Uji Multikolinieritas, Uji Heteroskedastisitas, dan Uji Autokorelasi. (2) Analisis data panel dengan model regresi *Fixed Effect Model* (FEM) berdasarkan Uji model yang terdiri dari Uji Chow dan Uji Hausman. Dan teknik analisa terakhir adalah (3) Uji Hipotesis melalui Uji Keberartian Regresi (Uji F) dan Uji Keberartian Koefisien Regresi (Uji t). Dalam penelitian ini, pengolahan data menggunakan software Eviews 12. Berdasarkan hasil uji F dalam penelitian ini menunjukkan bahwa *leverage* dan aktivitas berpengaruh signifikan terhadap *return* saham. Berdasarkan hasil uji t, sesuai dengan teori sinyal, hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *leverage* dan aktivitas berpengaruh negatif dan signifikan terhadap *return* saham.

**Kata kunci:** *Return* saham, *Leverage*, *Debt to Equity Ratio*, Aktivitas, *Total Assets Turnover*, *Signaling Theory*

## ABSTRACT

**Laras Puspa Kirana (1808457) “The Effect of Leverage and Activity Ratio on Stock Returns in the Chemical and Basic Industry Sector Listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) for the 2016-2020 Period”.**

*This study aims to determine and analyze the effect of leverage as measured by Debt to Equity Ratio (DER) and activity ratio as measured by Total Assets Turnover (TATO) on stock returns as measured by closing prices of a period with the previous period in the basic and chemical industrial sectors listed on the Stock Exchange, Indonesian Securities for the period 2016-2020. This research uses descriptive and verification methods. The data used in this study is secondary data sourced from statistical reports and company financial statements. The research population is 80 companies in the basic and chemical industry sectors listed on the Indonesia Stock Exchange for the 2016-2020 period. The samples taken were 48 companies, using purposive sampling technique. The analysis technique used is (1) Classical Assumption analysis using Linearity Test, Multicollinearity Test, Heteroscedasticity Test, and Autocorrelation Test. (2) Panel data analysis with Fixed Effect Model (FEM) regression model based on model test consisting of Chow test and Hausman test. And the last analysis technique is (3) Hypothesis Testing through Regression Significance Test (F test) and Regression Coefficient Significance Test (t Test). In this study, data processing uses Eviews 12 software. Based on the results of the F test in this study, it shows that leverage and activity have a significant effect on stock returns. Based on the results of the t test, in accordance with signal theory, the results of this study indicate that leverage and activity have a negative and significant effect on stock returns.*

**Keywords:** Stock return, Leverage, Debt to Equity Ratio, Activity, Total Assets Turnover, Signaling Theory

## DAFTAR ISI

|   |      |
|---|------|
| ABSTRAK .....   | i    |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                   | ii   |
| KATA PENGANTAR .....                                    | iii  |
| UCAPAN TERIMA KASIH .....                               | iv   |
| DAFTAR ISI .....  | vi   |
| DAFTAR TABEL .....                                      | viii |
| DAFTAR GAMBAR .....                                     | ix   |
| BAB I .....   | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                               | 10   |
| 1.3 Tujuan .....  | 10   |
| 1.4 Kegunaan .....                                      | 11   |
| BAB II .....  | 13   |
| 2.1 Kajian Pustaka .....                                | 13   |
| 2.2 Penelitian Terdahulu .....                          | 32   |
| 2.3 Kerangka Pemikiran .....                            | 42   |
| 2.4 Paradigma Penelitian .....                          | 44   |
| 2.5 Hipotesis .....                                     | 44   |
| BAB III .....   | 45   |
| 3.1 Unit Analisis dan Objek Penelitian .....            | 45   |
| 3.2 Metode dan Desain Penelitian .....                  | 45   |
| 3.3 Operasionalisasi Variabel .....                     | 47   |
| 3.4 Sumber dan Alat Pengumpulan Data .....              | 49   |
| 3.5 Populasi, Sampel, dan Teknik Penarikan Sampel ..... | 50   |
| 3.6 Uji Instrumen Penelitian .....                      | 53   |
| 3.7 Rancangan Analisis Data dan Uji Hipotesisi .....    | 59   |
| BAB IV .....  | 62   |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                              | 62   |
| 4.1.1 Deskripsi Variabel .....                          | 80   |
| 4.1.2 Hasil Pengujian Hipotesis .....                   | 97   |
| 4.2 Pembahasan Hasil Penelitian .....                   | 111  |
| BAB V .....   | 116  |
| 5.1 Simpulan .....                                      | 116  |

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 5.2 Saran.....         | 117 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 120 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | 128 |

## DAFTAR TABEL

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| <u>Tabel 2.1</u> .....  | 37  |
| <u>Tabel 3.1</u> .....  | 48  |
| <u>Tabel 3.2</u> .....  | 49  |
| <u>Tabel 3.3</u> .....  | 52  |
| <u>Tabel 3.4</u> .....  | 52  |
| <u>Tabel 4.1</u> .....  | 62  |
| <u>Tabel 4.2</u> .....  | 81  |
| <u>Tabel 4.3</u> .....  | 88  |
| <u>Tabel 4.4</u> .....  | 93  |
| <u>Tabel 4.5</u> .....  | 97  |
| <u>Tabel 4.6</u> .....  | 99  |
| <u>Tabel 4.7</u> .....  | 100 |
| <u>Tabel 4.8</u> .....  | 102 |
| <u>Tabel 4.9</u> .....  | 103 |
| <u>Tabel 4.10</u> ..... | 103 |
| <u>Tabel 4.11</u> ..... | 104 |
| <u>Tabel 4.12</u> ..... | 105 |
| <u>Tabel 4.13</u> ..... | 106 |
| <u>Tabel 4.14</u> ..... | 106 |
| <u>Tabel 4.15</u> ..... | 108 |
| <u>Tabel 4.16</u> ..... | 110 |



## DAFTAR GAMBAR

|                         |    |
|-------------------------|----|
| <u>Gambar 1.1</u> ..... | 3  |
| <u>Gambar 1.2</u> ..... | 7  |
| <u>Gambar 1.3</u> ..... | 9  |
| <u>Gambar 1.3</u> ..... | 9  |
| <u>Gambar 2.1</u> ..... | 43 |
| <u>Gambar 2.2</u> ..... | 44 |
| <u>Gambar 4.1</u> ..... | 87 |
| <u>Gambar 4.2</u> ..... | 93 |
| <u>Gambar 4.3</u> ..... | 97 |
| <u>Gambar 4.4</u> ..... | 99 |

## DAFTAR PUSTAKA

### Buku

Anoraga, P., & Pakarti, P. (2001). *Pengantar Pasar Modal (Edisi Revisi)*. Jakarta: PT Asdi Mahasatya.

Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.

Asnawi, S. K., & Wijaya, C. (2015). *FINON (Finance For Non Finance)*. Jakarta: PT. RajaGrafindo persada.

Brigham, Eugene, F., & Houston J, F. (2011). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Edisi kesebelas. Jilid kedua. Jakarta: Salemba Empat.

Bungin, B. (2010). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

Fahmi, I. (2013). *Analisis Laporan Keuangan*. Bandung: Alfabeta.

Ghozali, I. (2013). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21 Update PLS Regresi*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Harahap, S. S. (2010). *Analisa Kritis atas Laporan Keuangan*. Cetakan 11. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.

Harahap, S. S. (2013). *Analisis Kritis Atas Laporan Keuangan*. Edisi 1. Jakarta: Rajawali.

- Hartono, J. (2010). *Metodologi Penelitian Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman*. Edisi Pertama. Yogyakarta: BPFPE.
- Hartono, J. (2013). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. BPFPE: Yogyakarta.
- Kasmir. (2012). *Analisis Laporan Keuangan*. Edisi 1. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Kasmir. (2013). *Analisis Laporan Keuangan*. Cetakan keenam. Edisi 1. Jakarta: Rajawali Pers
- Kasmir. (2014). *Analisis Laporan Keuangan*. Cetakan ke-7. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Kasmir. (2016). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT. RajaGrafindo Persada.
- Kasmir. (2017). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Mohamad, S. (2015). *Pasar Modal dan Manajemen Portofolio*. Edisi 2. Jakarta: Erlangga.
- Mulyadi. (2008). *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Munawir, S. (2010). *Analisis Laporan Keuangan Edisi keempat*. Cetakan Kelima Belas. Yogyakarta: Liberty
- Nazir, M. (2014). *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Riyanto, B. (2008). *Dasar-Dasar Pembelanjaan Perusahaan*. Yogyakarta: BPPFE.

- Rudianto. (2013). *Akuntansi Manajemen Informasi untuk Pengambilan Keputusan Strategis*. Jakarta: Erlangga
- Samsul, M. (2017). *Pasar Modal & Manajemen Potofolio*. Edisi Dua. Jakarta: Erlangga.
- Sartono, A. (2010). *Menejemen Keuangan Teori dan Aplikasi*. Edisi 4. Yogyakarta: BPFE
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta CV
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: PT Alfabet.

## **Jurnal**

- Abdillah, W. A., Khosyi'ah, S., & Athoillah, M. A. (2021). Pengaruh Likuiditas dan Solvabilitas terhadap *Return Saham*. *Jurnal Investasi*, Vol.7/No.3, 37.
- Abrar, S., Ahmadsyah, I., & Iskandar, E. (2019). Analisis Pengaruh Rasio Aktivitas, Rasio Profitabilitas, Rasio Likuiditas, dan *Leverage* terhadap *Return Saham* Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Jakarta Islamic Index Periode 2013-2017. *Global Journal of Islamic Banking and Finance*, Volume 1, No - (2).
- Andriyani, I. (2015). Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Pertumbuhan Laba Pada Perusahaan Pertambangan Yang. *Jurnal Manajemen dan Bisnis Sriwijaya*, Vol.13 No.3, 356.
- Azis, M. N., Pahlevi, C., Toaha, M. (2018). Pengaruh dari faktor fundamental

Laras Puspa Kirana, 2022

**PENGARUH LEVERAGE DAN RASIO AKTIVITAS TERHADAP RETURN SAHAM (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Industri Dasar dan Kimia yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2020)**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

keuangan terhadap *return* saham perusahaan industri barang konsumsi sub-sektor makanan dan minuman yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011-2016. *JBMI Vol. 15 No. 1*

Bagus, M. K. D., Mulyadi, JMV., Djaddang, S. (2018). Analisis Rasio Keuangan Terhadap Return Saham. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan Vol. 6 No. 2.*

Do, H. X., Nguyen, N. H., & Nguyen, Q. M. (2020). *Financial Leverage and Stock Return Comovement. Journal of Financial Markets, Forthcoming.*

Ellina. (2018). Pengaruh Likuiditas, Aktivitas, dan Profitabilitas terhadap *Return* Saham pada Perusahaan Sub Sektor Otomotif dan Komponen yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Akuntansi Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Sultan Agung.*

Firmansyah, S., Purnamasari, L. (2017). *Pengaruh profitability, liquidity, leverage, dan interest rates terhadap stock return untuk LQ-45 Index. Journal of Business and Banking Volume 7 Number 1.*

Fitri, R. (2017). PENGARUH KEBIJAKAN DIVIDEN, *LEVERAGE* PERUSAHAAN DAN PROFITABILITAS TERHADAP *RETURN* SAHAM (STUDI PADA PERUSAHAAN SUB SEKTOR MAKANAN DAN MINUMAN YANG TERDAFTAR DI BEI). *JIBEKA VOLUME 11 NOMOR 2 FEBRUARI, 32 – 37.*

Mandiartha, I B. Putu Yoga, (2015). Pengaruh Rasio Likuiditas, Aktivitas, Profitabilitas dan *Leverage* Terhadap *Return* Saham pada Industri Otomotif dan Komponen di PT Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi Universitas Warmadewa Denpasar.*

- Mariani, Ni. L. L., Yudiantmaja, F., & Yulianthini, Ni. N. (2016). Pengaruh Profitabilitas dan *Leverage* terhadap *Return* Saham. *e-Journal Bisma Universitas Pendidikan Ganesha Jurusan Manajemen Volume 4*.
- Mayasari, R. P., & Anggraini, R. (2016). Pengaruh Rasio Aktivitas, Rasio Profitabilitas, dan Rasio Pasar terhadap *Return* Saham Perusahaan Sub Sektor Telekomunikasi di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Manajemen dan Bisnis Sriwijaya Vol. 14 No.1*.
- Oroh, Milka M., Rate, P. V., & Kojo, Christoffel. (2019). PENGARUH PROFITABILITAS DAN *LEVERAGE* TERHADAP *RETURN* SAHAM PADA SEKTOR PERTANIAN DI BEI PERIODE 2013-2017. *Jurnal EMBA. Vol.7 No.1 Januari 2019*, 661 – 670.
- Öztürk, H., Yılmaz, A. A. (2015). *Leverage and Stock Returns: Evidence from Istanbul Stock Exchange. Accounting and Finance Research. Vol. 4, No. 4*.
- Parwati, R.R Ayu Dika, & Sudiartha, G. Martha, (2016). PENGARUH PROFITABILITAS, *LEVERAGE*, LIKUIDITAS DAN PENILAIAN PASAR TERHADAP *RETURN* SAHAM PADA PERUSAHAAN MANUFAKTUR. *E-Jurnal Manajemen Unud, Vol. 5, No.1*.
- Pratama, I. G. S., & Idawati, Ida. A. A. (2019). Pengaruh Rasio Keuangan terhadap *Return* Saham pada Perusahaan Pertanian di Bursa Efek Indonesia. *WICAKSANA, Jurnal Lingkungan & Pembangunan*.
- Purba, Neni. M. Br. (2019). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, Dan *Leverage* Terhadap *Return* Saham Perusahaan Manufaktur Di BEI. *Jurnal Akuntansi Keuangan dan Bisnis Vol. 12, No. 2*, 67-76.

- Puspitadewi, C. I., & Rahyuda, H. (2016). PENGARUH DER, ROA, PER DAN EVA TERHADAP *RETURN* SAHAM. *E-Jurnal Manajemen Unud*, Vol. 5, No. 3, 1433.
- Putra, I Made Gunartha Dwi, & Dana, I Made (2016). PENGARUH PROFITABILITAS, *LEVERAGE*, LIKUIDITAS DAN UKURAN PERUSAHAAN TERHADAP *RETURN* SAHAM PERUSAHAAN FARMASI DI BEI. *E-Jurnal Manajemen Unud*, Vol. 5, No. 11.
- Santi, C., & Stepanus, M. (2018). Pengaruh Tato Terhadap *Return* Saham DENGAN PROFITABILITAS. *Jurnal Analisa Akuntansi dan Perpajakan*, Volume 2, Nomer 2, 32.
- Sina Kheradyar. (2011). Stock *Return* Predictability with Financial Ratios. *International Journal of Trade. Economics and Finance* 2, 5, 391-396
- Stefano, K. (2015). *The Impact of Financial Ratio toward Stock Return of Property Industry in Indonesia*. *Jurnal iBuss Management* Vol. 3, No. 2.
- Susilowati, Yeye., & Turyanto, Tri. 2011. “Reaksi Signal Rasio Profitabilitas dan Rasio Solvabilitas terhadap *Return* Perusahaan”. *Jurnal Dinamika Keuangan dan Perbankan*, 3(1): h: 17-37.
- Telaumbanua, N., Sinaga, R. V., & Sembiring. S. (2021). Pengaruh Likuiditas, Aktivitas, Solvabilitas Dan Profitabilitas Terhadap *Return* Saham Pada Perusahaan Sektor Consumer Goods Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *JURNAL MANAJEMEN DAN BISNIS (JMB)* Volume 21 Nomor 1.

Widaryanti. (2019). Profitabilitas Dan *Leverage* Pengaruhnya Terhadap *Return Saham* Dengan Nilai Tukar Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Riset Ekonomi, Akuntansi dan Perpajakan Vol. 3 No.1*.

Zamzami, K. K., Afif, M. N. (2015). Pengaruh *Return on Asset (ROA)*, *Debt to Equity Ratio (DER)*, *Current Ratio (CR)*, dan *Total Assets Turnover (TAT)* terhadap *return* saham pada perusahaan manufaktur yang masuk dalam kategori indeks LQ-45 di Bursa Efek Indonesia. *JURNAL AKUNIDA ISSN 2442-3033 Volume 1 Nomor 1*.

### Website

Alfi, A. N. (2019, Agustus 21). Penjualan Asiaplast Industries Tumbuh 15,25 persen. Diakses dari [market.bisnis.com](http://market.bisnis.com).

Ayuningtyas, D. (2019, Oktober 21). Q3 NIKL Bisa Cetak Laba, Tapi kok Pendapatan Stagnan?. Diakses [cnbcindonesia.com](http://cnbcindonesia.com).

Kayo, E. S. (2021, Januari 25). Emiten Sektor BEI. Diakses dari [sahamu.com](http://sahamu.com).

Nugroho, A. C. (2020, Desember 21). 10 Saham Top Gainers 21 Desember 2020, FPNI dan BEKS Paling Atas. Diakses dari [market.bisnis.com](http://market.bisnis.com).

Rahman, R. (2018, Februari 22). Laba 2017 Fajar Surya Wisesa tertekan rugi kurs dan lonjakan beban pajak. Diakses dari [kontan.co.id](http://kontan.co.id).

Muhammad, R. (2019, Februari 28). KINERJA 2018 : Laba Semen Baturaja (SMBR) Merosot 48 Persen. Diakses dari [market.bisnis.com](http://market.bisnis.com).

PT Bina Investama Infonet. Holcim Indonesia Akuisisi Saham Lafarge Cement Indonesia Rp2,139 Triliun. Diakses pada Februari, 12, 2016, dari [pasardana.id](http://pasardana.id).

Laras Puspa Kirana, 2022

**PENGARUH LEVERAGE DAN RASIO AKTIVITAS TERHADAP RETURN SAHAM (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Industri Dasar dan Kimia yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2020)**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)



Okezone. Segmen Pasar Ekspor Melonjak, Fajar Surya Targetkan Pendapatan Rp7 Triliun. Diakses pada November, 30, 2017, dari [economy.okezone.com](http://economy.okezone.com).

Kemenperin. Sektor Industri Masih Jadi Andalan PDB Nasional. Diakses pada Agustus, 7, 2021 dari [kemenperin.go.id](http://kemenperin.go.id).

Bareksa. Saham NIKL Bangkit Dari "Gocap" Hingga Rp1.335, Begini Keuangannya. Diakses pada November, 25, 2016, dari [bareksa.com](http://bareksa.com).

Bareksa. Saham TKIM dan INKP Meroket, Ini Prospeknya Seiring Kebijakan Pembatasan Impor. Diakses pada Agustus, 21, 2018, dari [bareksa.com](http://bareksa.com).