

**PENGARUH BI RATE, PERINGKAT OBLIGASI, DAN DER TERHADAP
*YIELD TO MATURITY***

(Studi Kasus pada Perusahaan yang Listing di BEI tahun 2013-2017)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menempuh Ujian Sidang Sarjana
Pendidikan Pada Program Studi Pendidikan Akuntansi



Disusun oleh
DENADA FATIMAH ZAHRA
NIM. 1205851

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

2019

**PENGARUH BI RATE, PERINGKAT OBLIGASI, DAN
DER TERHADAP *YIELD TO MATURITY***
(Studi Kasus pada Perusahaan yang Listing di BEI tahun 2013-
2017)

Oleh
Denada Fatimah Zahra

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis

© Denada Fatimah Zahra 2019
Universitas Pendidikan Indonesia
Agustus 2019

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

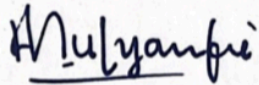
**PENGARUH BI *RATE*, PERINGKAT OBLIGASI DAN DER TERHADAP
YIELD TO MATURITY
(STUDI KASUS PADA PERUSAHAAN YANG LISTING DI BEI TAHUN
2013-2017)**

Oleh :

DENADA FATIMAH ZAHRA

NIM. 1205851

Pembimbing,

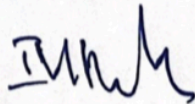


Dr. Heni Mulyani, S.Pd, M.Pd

NIP. 19770727 200112 2 001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Akuntansi



Dr. Hj. Meta Arief, M.Si

NIP. 19640206 198803 2 001

**BERITA ACARA PELAKSANAAN SIDANG
PENGARUH BI RATE, PERINGKAT OBLIGASI, DAN DER TERHADAP
*YIELD TO MATURITY***

(Studi Kasus pada Perusahaan yang Terdaftar di BEI tahun 2013-2017)

Skripsi ini telah dipertahankan dalam Ujian Sidang pada :

Hari/Tanggal : Jum'at, 16 Agustus 2019
Waktu : 13.00 – 14.30 WIB
Tempat : Ruang Ujian Sidang 1 (Lab Pendidikan Akuntansi)

Panitia Ujian Sidang Terdiri dari :

Ketua : Prof.Dr.H. Agus Rahayu, M.P
NIP. 19620607 1987031 002

Sekretaris : Dr. Nugraha, SE., M.Si. Akt. CA
NIP. 19661226 1990011 002

Anggota : 1. Prof.Dr. H. Eeng Ahman, M.Si
NIP. 19611022 1986031 002
2. Dr. Lili Adi Wibowo, S.Pd, S.Sos, M.M
NIP. 19690404 1999031 001
3. Dr. Rasto, M.Pd
NIP. 19720711 2001121 001

Penguji : 1. Dr. Nugraha, SE., M.Si. Akt. CA
NIP. 19661226 1990011 002
2. Leni Yuliyanti, S.Pd., MM
NIP. 19780724 2001122 002
3. Imas Purnamasari, S.Pd., MM
NIP. 19770512 2001122 001

**PENGARUH BI RATE, PERINGKAT OBLIGASI, DAN DER TERHADAP
*YIELD TO MATURITY***

(Studi Kasus pada Perusahaan yang Terdaftar di BEI tahun 2013-2017)

Denada Fatimah Zahra

Pembimbing : Dr. Heni Mulyani, S.Pd, M.Pd

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh *BI rate*, peringkat obligasi dan *debt to equity ratio* terhadap *yield to maturity* obligasi korporasi pada perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Penelitian ini dilakukan pada seluruh perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2013-2017 dengan jumlah sampel penelitian sebanyak 51 perusahaan dengan total obligasi sebanyak 183 obligasi melalui Teknik *purposive sampling*. Metode pengumpulan data dilakukan dengan metode dokumentasi dengan Teknik analisis data regresi linier berganda. Berdasarkan hasil analisis ditemukan bahwa *BI rate* berpengaruh positif terhadap *yield to maturity*. Sebaliknya, peringkat obligasi dan *debt to equity ratio* berpengaruh negatif terhadap *yield to maturity*.

Kata kunci : *yield to maturity*, *BI rate*, peringkat obligasi, *debt to equity ratio*.

***THE EFFECT OF BI RATES, BOND YIELD AND DEBT TO EQUITY RATIO
ON YIELD TO MATURITY***

(Study in all Companies listed in Indonesia Stock Exchange on 2013-2017)

Denada Fatimah Zahra

Advisor : Dr. Heni Mulyani, S.Pd, M.Pd

ABSTRACT

This study aimed to determine the effect of BI rate, bond yield and debt to equity ratio of yield to maturity in companies listed on the Indonesian Stock Exchange. This research was conducted in all companies listed in Indonesia Stock Exchange on 2013-2017 periods. The samples in this study were 51 companies with 183 bonds through purposive sampling technique. Methods of data collection in this study using document review and used multiple linear regression analysis as data analysis technique. The result of the study indicate that BI rate positive effect on yield to maturity. By contrast, bond yield and debt to equity ratio negative effect on yield to maturity

Keyword : yield to maturity, BI rate, bond rating, debt to equity ratio.

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR/GRAFIK	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Identifikasi Masalah.....	6
C. Rumusan Masalah Penelitian	9
D. Tujuan Penelitian	9
E. Manfaat Penelitian	10
BAB II LANDASAN TEORITIS	11
A. Teori yang Relevan	11
1. Pasar Modal	11
2. Obligasi.....	14
3. <i>Yield</i> Obligasi	20
4. Faktor- Faktor yang Mempengaruhi <i>Yield to Maturity</i> Obligasi.....	22
B. Hasil Penelitian Terdahulu	33
C. Kerangka Pemikiran.....	41
D. Hipotesis Penelitian	44
BAB III METODE PENELITIAN	45
A. Desain Penelitian	45
B. Operasionalisasi Variabel.....	46
1. <i>Yield to Maturity</i>	46
2. <i>BI rate</i>	46
3. Peringkat Obligasi	47
4. <i>Debt to Equity Ratio</i>	48
C. Populasi dan Sampel atau Sumber Data Penelitian	49
1. Populasi Penelitian	49
2. Sampel Penelitian	50
D. Teknik Pengumpulan Data	53
E. Teknik Analisis Data dan Pengujian Hipotesis	54
1. Teknik Analisis Data	54
2. Uji Asumsi Klasik	56
3. Pengujian Hipotesis	60
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	64
A. Gambaran Obyek Penelitian.....	64
1. Bursa Efek Indonesia.....	64

2. Profil Perusahaan yang Menjadi Sampel Penelitian	65
B. Deskripsi Hasil Penelitian	69
C. Analisis Data dan Pengujian Hipotesis	71
1. Uji Asumsi Klasik	71
2. Analisis Verifikatif menggunakan Regresi Linier Berganda	77
3. Pengujian Hipotesis	79
D. Pembahasan Hasil Penelitian.....	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	88
A. Kesimpulan.....	88
B. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN.....	95

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Statistik Perdagangan Obligasi	2
Tabel 1.2	Variabel Penelitian	4
Tabel 2.1	Hubungan Harga dan <i>Yield</i> Obligasi.....	25
Tabel 2.2	Kategori Peringkat	28
Tabel 2.3	Simbol dan Definisi Peringkat	29
Tabel 3.1	Perhitungan Kategori Peringkat Obligasi	47
Tabel 3.2	Operasionalisasi Variabel	49
Tabel 3.3	Sampel Penelitian	50
Tabel 3.4	Uji Statistik Durbin-Watson	57
Tabel 4.1	Profil Perusahaan	65
Tabel 4.2	Klasifikasi dan Presentase Sampel Penelitian	67
Tabel 4.3	Deskriptif Data <i>BI Rate, Peringkat Obligasi, DER, dan Yield to Maturity</i> pada Perusahaan yang Terdapat di BEI pada tahun 2013-2017	69
Tabel 4.4	Hasil Uji Normalitas	73
Tabel 4.5	Kategori Pengujian Autokorelasi	74
Tabel 4.6	Hasil Uji Autokorelasi (Durbin-Waston)	74
Tabel 4.7	Uji Multikolinearitas (Uji VIF)	77
Tabel 4.8	Koefisien Regresi <i>BI rate</i> Peringkat Obligasi dan DER terhadap <i>Yield to Maturity</i>	78
Tabel 4.9	Nilai Uji Keberartian Regresi	80
Tabel 4.10	Nilai Uji Keberartian Koefisien Regresi	82

DAFTAR GAMBAR/GRAFIK

Gambar 2.1 Hubungan Harga dan Bunga.....	25
Gambar 2.2 Hubungan antar variabel.....	43
Gambar 3.1 Statistik Durbin-Watson	58
Gambar 4.1 Deskriptive Data <i>BI Rate, Peringkat Obligasi, DER, dan Yield to Maturity</i> pada Perusahaan yang Terdapat di BEI pada tahun 2013-2017	70
Gambar 4.2 Grafik Histogram Uji Normalitas	72
Gambar 4.3 Output P-Plot Uji Normalitas	72
Gambar 4.4 Kurva Pengujian Autokorelasi.....	75
Gambar 4.5 Output Uji Heteroskedastisitas	75

DAFTAR PUSTAKA

Sumber Buku :

- Anoraga,P. dan Pakarti,P. (2011).*Pengantar Pasar Modal*. Jakarta:PT Rineka Cipta.
- Bhalla, V. K.(2006).*Fundamentals of Investment Management*.New Delhi:S.Chand
- Brigham, E. F,dan Houston, J. F. (2006).*Dasar-dasar Manajemen Keuangan.Edisi Sepuluh*.Jakarta:Salemba Empat
- Brigham, E. F,dan Houston, J. F. (2010).*Dasar-dasar Manajemen Keuangan.Edisi Sebelas*.Jakarta:Salemba Empat.
- Bodie,dkk.(2006).*Investment Buku I*. Edisi Keenam. Jakarta: Salemba Empat
- Cahyono, J. E.(2004).*Langkah Taktis Metodelis Berinvestasi di Obligasi*.Jakarta:Gramedia
- Djiwandono, P.I. (2015).*Meneliti itu Tidak Sulit L Metodologi Penelitian Sosial dan Pendidikan Bahasa*.Yogyakarta:Deepublish
- Fahmi, I.(2013).*Pengantar Manajemen Keuangan:Teori dan Soal Jawab*.Bandung:Alfabeta
- Fahmi, I.(2014).*Manajemen Keuangan Perusahaan dan Pasar Modal*,Edisi Pertama.Jakarta:Mitra Wacana Media
- Fahmi,I dan Lavianti, Y.(2011).*Teori Portofolio dan Analisis Investasi:Teori dan Soal Jawab*.Bandung:Alfabeta
- Fakhrudin, H.M.(2008).*Go Public : Strategi Pendanaan dan Peningkatan Nilai Perusahaan*.Jakarta:Gramedia
- Ghozali,I.(2013).*Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 21*.Edisi Ketujuh.Semarang:Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Ghozali,I.(2018).*Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*.Edisi Keempat.Semarang:Badan Penerbit Universitas Diponegoro
- Hadi, N.(2013).*Pasar Modal: Acuan Teoritis dan Praktis Investasi di Instrumrn Keuangan Pasar Modal*.Yogyakarta:Graha Ilmu.
- Hery.(2017).*Balance Scorecard for Business*.Jakarta:Grasindo
- Horne,J.V. dan Wachowicz.J.R,J.M.(2007).*Fundamentals of Financial Management : Prinsip-prinsip Manajemen Keuangan*.Buku Dua Edisi Dua Belas.Jakarta:Salemba Empat
- Ismanthono, H. W.(2003).*Kamus Istilah Ekonomi Populer*.Jakarta:Kompas
- Ito,T, dan Park,Y.C.(2013).*Developing Asian Bondmarkets*.Australia:ANU E Press
- Jogiyanto.(2010).*Teori Portofolio dan Analisis Investasi Edisi Ketujuh*.Yogyakarta:BPFE
- Juliandi,A.dkk.(2014)*Metodologi Penelitian Bisnis*.Medan:UMSU Press
- Kasmir.(2009).*Pengantar Manajemen Keuangan*.Edisi Kedua.Jakarta:Kencana
- Kurniawan,R. dan Yuniarto, B.(2016).*Analisis Regresi: Dasar dan Penerapannya dengan R*.Jakarta:Kencana
- Latif,M.(2016).*Orientasi Ke Arah Pemahaman Filsafat Ilmu*.Jakarta:Preminada Media
- Liembono, R. H.(2013).*Analisis Fundamental*.Surabaya:Brilliant

- Narimawati,U.(2008)*Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kuantitatif,Teori dan Aplikasi*.Bandung:Agung Media
- Nawari.(2010).*Analisis Regresi dengan Ms Excel 2007 dan SPSS 17*.Jakarta: PT.Elex Media Komputerindo
- Pratomo, E.P.(2009).*Reksa Dana : Solusi Perencanaan Investasi di Era Modern*.Jakarta:Gramedia
- Rahardjo, S.(2004).*Panduan Investasi Obligasi*.Jakarta:Gramedia
- Rudiyanto.(2016).*Seri Panduan Investasi:Reksa Dana untuk Pemula*.Jakarta:Gramedia
- Rusdin.(2008).*Pasar Modal:Teori, Masalah dan Kebijakan dalam Praktik*.Bandung:Alfabeta
- Samsul, M.(2015).*Pasar Modal dan Manajemen Portofolio.Edisi Kedua*.Jakarta:Erlangga
- Sanusi,A.(2011).*Metodologi Penelitian Bisnis*.Jakarta:Salemba Empat
- Sartono, R. A.(2001). *Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta:BPFE
- Sarwono,J.(2013).*Jurus Ampuh SPSS untuk Riset dan Skripsi*.Jakarta:PT Elex Media Komputindo
- Shiddiqui, A. S.(2010).*Comprehensive Accountancy for Class XII*.New Delhi: Laxmi Publication
- Siyoto,S. dan Sodik,A.(2015).*Dasar Metodologi Penelitian*.Yogyakarta:Literasi Media Publishing
- Sudjana. 2003. *Teknik Analisis Regresi dan Korelasi Bagi Peneliti*.Bandung: 2003
- Sugiyono.(2014).*Metode Penelitian Manajemen*.Bandung:Alfabeta
- Sugiyono.(2015).*Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*.Bandung:Alfabeta
- Sujarweni,V.W.(2014)*Metode Penelitian:Lengkap, Praktis,dan Mudah Dipahami*. Yogyakarta:Pustaka Baru Press.
- Sunyoto,D.(2013)*Metodologi Penelitian Akuntansi*.Bandung:PT. Refika Aditama
- Suryabrata,S.(2011).*Metodologi Penelitian*.Jakarta:Rajawali Pers
- Suryani, dan Hendrayadi.(2015).*Metode Riset Kuantitatif :Teori dan Aplikasi pada Penelitian Bidang Manajemen dan Ekonomi Islam*.Jakarta:Prenadamedia Group
- Sutrisno.(2012).*Manajemen Keuangan:Teori Konsep &Aplikasi*. Yogyakarta:EKONISIA
- Syahyunan.(2013).*Manajemen Keuangan: Perencanaan,Analisis dan Pengendalian Keuangan.Edisi Kedua*.Medan:USU Press
- Tandelilin, E.(2010).*Portofolio dan Investasi:Teori dan Aplikasi.Edisi Pertama*. Yogyakarta:Kanisius
- Umar,H.(2003).*Metode Riset Bisnis Paduan Mahasiswa untuk Melaksanakan Riset Dilengkapi Contoh Proposal dan Hasil Riset Bidang Manajemen dan Akuntansi*.Jakarta:Gramedia Pustaka
- Walsh, C.(2003).*Key Management Ration.Third Edition*.London:Prentice Hall
- Widarjono,A.(2007).*Ekonometrika Teori dan Aplikasi*.Yogyakarta:Ekonisia FE UII

- Widoatmodjo,S(2009). *Pasar Modal Indonesia : Pengantar dan Studi Kasus*.Bogor:Ghalia Indonesia.
- Zubir, Z.(2012).*Portofolio Obligasi*.Jakarta:Salemba Empat
- Zulfikar.(2016).*Pengantar Pasar Modal dengan Pendekatan Statistika*.Yogyakarta:Deepublish

Sumber Jurnal :

- Bhojraj, S, dan Sengupta, P. (2003) Effect of Corporate Governance and Bond Rating and Yield : The Role of Institutional Investors and Outside Director.*Journal of Business*. Vol.76 no.3, p.455-475
- Hamid,A,dkk.(2006).Analisis Durasi dan Convexity untuk Mengukur Sensitivitas Harga Obligasi Korporasi Terhadap Perubahan Tingkat Suku Bunga.*Jurnal Maksi*.Vol.6 No.2 117-142
- Herlambang, R. dan Nuryantono , N.(2016) yang berjudul Analisis Karakteristik Obligasi terhadap Return Obligasi pada Sub Sektor Perbankan Tahun 2010-2013.*Jurnal Aplikasi Manajemen*.Vol 14 No.2
- Indarsih, N.(2013)Pengaruh Tingkat Suku Bunga SBI, Rating, Likuiditas dan Maturitas Terhadap Yield to Maturity Obligasi.*Jurnal Ilmu Manajemen*.Vol 1 no.1
- Mahfudhoh, R.U. dan Cahyonowati,N.(2014)Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Peringkat Obligasi.*Diponegoro Journal of Accounting*.Volume 1 Nomor 1
- Narulitha, N. W. L. dan Abundanti, L.(2015)Variabel-variabel yang Mempengaruhi *yield* Obligasi Pada Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia.*E-journal Manajemen Unud*. Vol. 4, No. 11, p.3796-3824
- Nurfauziah, dan Setyarini, A. F.(2004)Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Yield Obligasi Perusahaan (Studi Kasus Pada Industri Perbankan dan Industri Finansial).*Jurnal Siasat Bisnis*.Vol.2 no.9 ISSN:0853-7665
- Oktavian,O. dkk. (2015)Pengaruh Tingkat Inflasi, Debt to Equity Ratio, Likuiditas Obligasi Dan Rating Obligasi Terhadap Yield Obligasi Korporasi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2009-2012.*JOM FEEKON*.Vol.2 No1
- Purnamawati, I. G. A.(2013)Pengaruh Peringkat Obligasi, Tingkat Suku Bunga Sertifikat Bank Indonesia, Rasio Leverage, Ukuran Perusahaan, dan Umur Obligasi pada Imbal Hasil Obligasi Korporasi di Bursa Efek Indonesia.*Vokasi Jurnal Riset Akuntansi*.Vol.2 No.1 ISSN 2338-537X
- Purwanto, A. dan Haryanto.(2004), Pengaruh Perkembangan Informasi Rasio Laporan Keuangan Terhadap Fluktuasi Harga Saham dan Tingkat Keuntungan Saham.*Jurnal Akuntansi & Auditing*, Vol. 1, No.1, h. 17-33
- Raharja, dan Sari, M. P.(2008).Kemampuan rasio keuangan dalam memprediksi peringkat obligasi:PT Kasnic Kredit Rating.*Jurnal Maksi*. Vol 8 No.2 Agustus 2008, p.212-232
- Surya, B. A. dan Nasher, T. G. (2011). Analisis Pengaruh Tingkat Suku Bunga SBI, *Exchange Rate*, Ukuran Perusahaan, *Debt To Equity Ratio* dan *Bond Rating*

terhadap *Yield* Obligasi Korporasi di Indonesia. *Jurnal Manajemen Teknologi*. Volume 10 Number 2 Tandelilin, Eduardus.

Ziebart, D. A. and Reiter, S. A.(1992)Bond ratings, bond yields and financial information.*Contemporary Accounting Research*.Vol.9 no.1 pp.252-282

Sumber Skripsi/Thesis/Disertasi :

Ibrahim, H.(2008).*Pengaruh Tingkat Suku Bunga, Peringkat Obligasi, Ukuran Perusahaan dan DER terhadap Yield to Maturity Obligasi Korporasi di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2004-2006*.Tesis.Semarang:Program Pascasarjana Universitas Diponegoro

Paisarn, W.(2012).*Preliminary Analysis of Yield Spread of Thai Bonds*.Working Paper of Economics and Finance,Curtin University.

Saputra, T. A.(2013).*Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Yield Obligasi Konvensional di Indonesia*.Skripsi. Semarang: Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Diponegoro

Septiyanto, T.(2016).*Pengaruh Peringkat Obligasi, Maturity, Likuiditas dan Suku Bunga SBI Terhadap Yield to Maturity Obligasi pada Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia*.Skripsi.Yogyakarta:Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Yogyakarta

Sturmans, S. M. T.(2013).*The impact of credit rating on sovereign bond yields*.Thesis.Tilburg: Master Thesis Finance of Tilburg University

Suryaningprang, A.(2016).*Analisis Suku Bunga dan Struktur Modal Terhadap Pengembalian Tingkat Bunga dan Implikasinya Pada Nilai Perusahaan*.Disertasi.Bandung:Program Pascasarjana Universitas Pasundan

Sumber Artikel :

Anonim.(2011).Surat edaran Bank Indonesia No.13/31/DPNP tanggal 22 Desember 2011 perihal Lembaga Pemeringkat dan Peringkat Yang Diakui Bank Indonesia.bi.go.idTersedia:http://www.bi.go.id/id/peraturan/perbankan/Pages/se_133111.aspx [9 Maret 2017]

Anonim.Metodologi pemeringkatan Korporasi/Lembaga Non keuangan. Tersedia : <http://www.pefindo.com/index.php/pagaman/page/rating-methodologycorporates.html> [9 Maret 2017]

Anonim.Penjelasan BI *rate* sebagai suku bunga acuan .bi.go.idTersedia:<http://www.bi.go.id/id/moneter/birate/penjelasan/Contents/Default.aspx> [9 Maret 2017]

Jadi4,5Persen.Kompas.[Online].Tersedia:<http://ekonomi.kompas.com/read/2017/08/23/06399926/4-alasan-bi-turunkan-suku-bunga-acuan-jadi-4-5-persen>[13 Februari 2018]

Petrus, S E (2016) Obligasi Korporasi Patut Dilirik Hingga Tahun 2016. *Investasi.kontan.co.id*: Tersedia: <http://investasi.kontan.co.id/news/obligasi-korporasi-patut-dilirik-hingga-akhir-2016>. [20 November 2016]

Muthmainah, D. A.(2017).Penerbitan Baru Obligasi melejit 40 persen. www.cnnindonesia.com:Tersedia:<https://www.cnnindonesia.com/ekonomi/2>

0171228144949-92-265238/2017-penerbitan-baru-obligasi-korporasi-melejit-40-persen [29 April 2018]

Rakhma, Sakina, dan Setiawan, Diah. (2017) 4 Alasan BI Turunkan Suku Bunga Acuan

www.bareksa.com

www.bi.go.id

www.idx.com

www.ojk.co.id

www.Wikipedia.org