



**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA REKSADANA SAHAM  
MENGUNAKAN METODE *SHARPE* DAN *TREYNOR* PADA  
REKSADANA SAHAM PERIODE 2013-2016**

**SKRIPSI**

**CLARA BELLA**

**1310111125**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN S1  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
2017**



**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA REKSADANA SAHAM  
MENGUNAKAN METODE *SHARPE* DAN *TREYNOR* PADA  
REKSADANA SAHAM PERIODE 2013-2016**

**SKRIPSI**

**CLARA BELLA**

**1310111125**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN S1  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
2017**



**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA REKSADANA SAHAM  
MENGUNAKAN METODE *SHARPE* DAN *TREYNOR* PADA  
REKSADANA SAHAM PERIODE 2013-2016**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Ekonomi**

**CLARA BELLA**

**1310111125**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN S1  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA  
2017**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Clara Bella

NIM. : 1310111125

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 06 Juli 2017

Yang Menyatakan



Clara Bella

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai civitas akademika Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Clara Bella  
NIM. : 1310111125  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis  
Program Studi : Manajemen S1  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul:

### **Analisis Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode *Sharpe* Dan *Treynor* Pada Reksadana Saham Periode 2013-2016**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada Tanggal : 06 Juli 2017

Yang Menyatakan,



Clara Bella

**PENGESAHAN**

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA REKSADANA SAHAM  
MENGUNAKAN METODE *SHARPE* DAN *TREYNOR* PADA  
REKSADANA SAHAM PERIODE 2013-2016**

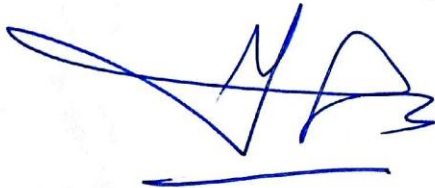
Dipersiapkan dan disusun oleh:

**CLARA BELLA  
1310111125**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal : 06 Juli 2017  
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



**Dra. Alfida Aziz, M.M.  
Ketua Penguji**



**Drs. Yul Tito Permadhy, M.M.  
Penguji I (Pembimbing I)**



**Sri Murtatik, S.E., M.M.  
Penguji II (Pembimbing II)**



**Dr. Prasetyo Hadi, S.E., M.M. CFMP.  
Dekan**



**Wahyudi, S.E., M.M.  
Ketua Program Studi**

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 06 Juli 2017



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Sekretariat : Jl RS. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta 12450, Telp. 7692856, 7692858 Fax. 7692858  
Homepage : http://www.upnvj.ac.id Email : puskom@upnvj.ac.id

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI  
SEMESTER GENAP TA. 2016/2017

Hari ini Kamis, tanggal 06 Juli 2017, telah dilaksanakan Ujian Skripsi bagi mahasiswa :

Nama : CLARA BELLA

No.Pokok Mahasiswa : 1310111125

Program : Manajemen S.1

Dengan judul skripsi sebagai berikut :

ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA REKSADANA SAHAM MENGGUNAKAN METODE SHARPE  
DAN TREYNOR PADA REKSADANA SAHAM PERIODE 2013-2016

Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus.* \*)

Penguli

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dra. Alfida Aziz, MM	Ketua	1. ....
2	Drs. Yul Tito Permadhy, MM.	Anggota I	2. ....
3	Sri Murtatik, SF, MM	Anggota II **	3. ....

Keterangan:

- \*) Coret yang tidak perlu
- \*\*) Dosen Pembimbing



# **Analisis Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode *Sharpe* Dan *Treynor* Pada Reksadana Saham Periode 2013-2016**

**Oleh**

**Clara Bella**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbandingan kinerja reksadana saham dengan menggunakan metode *sharpe* dan metode *treynor*. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Objek penelitian ini menggunakan seluruh reksadana saham yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2013-2016. Teknik penentuan sampel menggunakan metode purposive sampling (*purposive sampling method*) sehingga terpilih 66 reksadana saham sebagai sampel penelitian. Hasil penelitian ini menjelaskan bahwa terdapat perbedaan hasil dari kinerja reksadana saham menggunakan metode *sharpe* dan metode *treynor* pada reksadana saham yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia (BEI) dimana masing-masing nilai kinerja berfluktuasi pada periode 2013-2016. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hanya beberapa reksadana saham yang berada di atas kinerja pasar dengan menggunakan metode *sharpe* dan metode *treynor* selama periode 2013-2016. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hanya satu reksadana saham yang memiliki kinerja konsisten di atas kinerja pasar selama periode 2013-2016 menggunakan metode *sharpe* yaitu reksadana saham Sam Indonesian Equity Fund.

Kata Kunci : Reksadana Saham, Kinerja Portofolio, Metode *Sharpe*, Metode *Treynor*, *Return*, dan Risiko.



# ***Comparative Analysis Of Stock Mutual Fund Using Sharpe and Treynor Methods In Stock Mutual Fund Period 2013-2016***

***By***

**Clara Bella**

## ***Abstract***

*This study aims to determine the comparison of stock mutual fund performance using sharpe method and treynor method. The research method used in this research is descriptive method with quantitative approach. The object of this study using all mutual fund shares listed on the Indonesia Stock Exchange period 2013-2016. The technique of determining the sample using purposive sampling method so that 66 mutual funds were chosen as research sample. The results of this study explain that there are differences in the results of the performance of stock mutual funds using sharpe method and treynor method on mutual fund shares listed on the Indonesia Stock Exchange (BEI) where each performance value fluctuates in the period 2013-2016. The results show that only a few stock mutual funds are above market performance by using sharpe method and treynor method during the period 2013-2016. The results show that only one stock mutual fund that has consistent performance above market performance during the period 2013-2016 using the sharpe method of equity fund Sam Equity Fund.*

*Keywords : Stock Mutual Funds, Portfolio Performance, Sharpe Method, Treynor Method, Return, And Risk.*

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini. Penelitian ini dilaksanakan sejak bulan Februari 2017 dengan judul “**Analisis Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode *Sharpe* Dan *Treynor* Pada Reksadana Saham Periode 2013-2016**”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Drs. Yul Tito Permadhy, M.M. sebagai dosen pembimbing I dan Ibu Sri Murtatik, S.E., M.M. sebagai dosen pembimbing II, Bapak Dr. Prasetyo Hadi, S.E., M.M., CFMP. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, Bapak Wahyudi, S.E., M.M. selaku Ketua Program Studi Manajemen S1 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, serta Ibu Maria Bernadette Nani Ariani, S.E., M.M. selaku dosen pembimbing akademik yang telah banyak memberikan kesempatan, nasihat dan saran yang sangat bermanfaat bagi penulis.

Penulis juga sangat berterimakasih untuk orangtua tercinta Papa Rudi dan Mama Katarina yang tiada henti memberikan dukungan doa, semangat, dan materi kepada penulis, juga untuk adik tersayang Rio dan Andre, juga Koko Agam yang memberikan dukungan dan doanya, untuk teman seiman penulis selama masa perkuliahan yang disebut SSG (Maria, Ria, Riska, Yanne) yang memberikan doa, perhatian, dan dukungannya, serta untuk teman selama masa perjuangan perkuliahan hingga penyusunan skripsi yaitu Gangmen (Annisa, Heryani, Putri, Azaria, Deslina). Semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jakarta, 06 Juli 2017

Clara Bella

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
PENGESAHAN .....	v
BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI.....	vi
ABSTRAK .....	vii
<i>ABSTRACT</i> .....	viii
PRAKATA .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang.....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
I.2 Perumusan Masalah.....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
I.3 Tujuan Penelitian.....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
I.4 Manfaat Penelitian.....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
II.1 Penelitian Sebelumnya .....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
II.2 Landasan Teori .....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
II.2.1 Pasar Modal .....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
II.2.1.1 Pengertian Pasar Modal .....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
II.2.1.2 Manfaat Pasar Modal.....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
II.2.2 Portofolio .....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
II.2.3 Investasi .....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
II.2.4 Saham .....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
II.2.4.1 Pengertian Saham .....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	

II.2.4.2	Jenis Saham .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.4.3	Keuntungan dan Risiko Memiliki Saham.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.5	Reksadana.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.5.1	Pengertian Reksadana.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.5.2	Manfaat Reksadana.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.5.3	Risiko Reksadana .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.5.4	Nilai Aktiva Bersih (NAB).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.5.5	Penjualan Kembali ( <i>Redemption</i> ).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.5.6	Manajer Investasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.5.7	Bank Kustodian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.5.8	Jenis Reksadana.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.6	<i>Return</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.7	Risiko.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.7.1	Pengertian dan Sumber Risiko .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.7.2	Hubungan Risiko Dengan <i>Return</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.7.3	Pengukuran Risiko.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.8	Beta.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.9	Kinerja Portofolio .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.9.1	Pengertian Kinerja Portofolio.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.2.9.2	Metode <i>Sharpe</i> dan Metode <i>Treynor</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
II.3	Kerangka Konseptual .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		
		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
III.1	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

III.2	Populasi dan Sampel.....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
III.2.1	Populasi .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
III.2.2	Sampel .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
III.3	Teknik Pengumpulan Data .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
III.3.1	Jenis Data.....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
III.3.2	Sumber Data .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
III.3.3	Metode Pengumpulan Data .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
III.4	Teknik Analisis Data .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
III.5	Kerangka Model Penelitian .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.1	Deskripsi Objek Penelitian .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.2	Deskripsi Data Penelitian .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.3	Analisis Data.....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.3.1	Menentukan Tingkat <i>Return</i> Dari Masing-Masing Reksadana Saham.....	41
IV.3.2	Menentukan Tingkat <i>Return</i> Dari IHSG Sebagai Pembanding.....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.3.3	Menentukan Nilai Tingkat Dari <i>Return</i> Bebas Risiko (RBR).....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.3.4	Menentukan Tingkat Risiko Dari Masing-Masing Reksadana Saham Dan IHSG Sebagai Pembanding.....	44
IV.3.5	Menentukan Tingkat Risiko Pasar Menggunakan Beta .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.3.6	Menentukan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> .....	46
IV.3.7	Menentukan Kinerja IHSG Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.3.8	Menentukan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Treynor</i> .....	48
IV.3.9	Menentukan Kinerja IHSG Menggunakan Metode <i>Treynor</i> .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.4	Pembahasan .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	

IV.4.1	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.4.1.1	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Tahun 2013 .....	50
IV.4.1.2	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Tahun 2014 .....	51
IV.4.1.3	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Tahun 2015 .....	53
IV.4.1.4	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Tahun 2016 .....	55
IV.4.2	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Treynor</i> .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.4.2.1	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Treynor</i> Tahun 2013 .....	57
IV.4.2.2	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Treynor</i> Tahun 2014 .....	58
IV.4.2.3	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Treynor</i> Tahun 2015 .....	61
IV.4.2.4	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Treynor</i> Tahun 2016 .....	63
IV.5	Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Dan Metode <i>Treynor</i> .....	65
IV.6	Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Dengan Kinerja IHSG ...	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.6.1	Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Dengan Kinerja IHSG Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.6.2	Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Dengan Kinerja IHSG Menggunakan Metode <i>Treynor</i> .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
IV.7	Kinerja Reksadana Saham Yang Konsisten Selama Tahun 2013-2016.....	67
IV.8	Keterbatasan Penelitian .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
<b>BAB V</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
V.1	Simpulan.....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
V.2	Saran .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>		
<b>LAMPIRAN</b>		



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kinerja Reksadana Saham 2016.....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Tabel 2.	Matriks Penelitian Sebelumnya .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Tabel 3.	Kriteria Sampel.....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Tabel 4.	Daftar Produk Reksadana Saham .....	
	<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Tabel 5.	SUKU BUNGA BANK INDONESIA (BI RATE (%)).....	44
Tabel 6.	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Tahun 2013 .....	50
Tabel 7.	Kinerja Reksadana Saham Terbaik Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Tahun 2013 .....	50
Tabel 8.	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Tahun 2014 .....	51
Tabel 9.	Kinerja Reksadana Saham Terbaik Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Tahun 2014.....	51
Tabel 10.	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Tahun 2015 .....	53
Tabel 11.	Kinerja Reksadana Saham Yang Mengalami Penurunan Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Tahun 2015.....	54
Tabel 12.	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Tahun 2016 .....	55
Tabel 13.	Kinerja Reksadana Saham Terbaik Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> Tahun 2016.....	56
Tabel 14.	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Treynor</i> Tahun 2013 .....	57
Tabel 15.	Kinerja Reksadana Saham Terbaik Menggunakan Metode <i>Treynor</i> Tahun 2013 .....	58
Tabel 16.	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Treynor</i> Tahun 2014 .....	58
Tabel 17.	Kinerja Reksadana Saham Terbaik Menggunakan Metode <i>Treynor</i> Tahun 2014.....	59
Tabel 18.	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Treynor</i> Tahun 2015 .....	61
Tabel 19.	Kinerja Reksadana Saham Terbaik Menggunakan Metode <i>Treynor</i> Tahun 2015 .....	61
Tabel 20.	Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode <i>Treynor</i> Tahun 2016 .....	63
Tabel 21.	Kinerja Reksadana Saham Terbaik Menggunakan Metode <i>Treynor</i> Tahun 2016.....	63
Table 22.	Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Dengan Kinerja IHSG Menggunakan Metode <i>Sharpe</i> .....	66
Tabel 23.	Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Dengan Kinerja IHSG	



Menggunakan Metode <i>Treynor</i> .....	67
Table 24. Beberapa Hasil Perhitungan Kinerja Reksadana Saham	
Menggunakan Metode Sharpe Dan Metode <i>Treynor</i> .....	68

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Grafik Perbandingan <i>Return</i> Reksadana Saham dan IHSG .....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Gambar 2. Risiko Sistematis, Tidak Sistematis, dan Risiko Total.....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Gambar 3. Kerangka Konseptual Penelitian .....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Gambar 4. Kerangka Model Penelitian.....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	
Gambar 5. Grafik Perbandingan Kinerja Reksadana Periode 2013-2016.....	
<b>Error! Bookmark not defined.</b>	

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Perhitungan Kinerja IhsG Menggunakan Metode *Sharpe* Dan Metode *Treynor*
- Lampiran 2. Perhitungan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode *Sharpe* Tahun 2013
- Lampiran 3. Perhitungan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode *Sharpe* Tahun 2014
- Lampiran 4. Perhitungan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode *Sharpe* Tahun 2015
- Lampiran 5. Perhitungan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode *Sharpe* Tahun 2016
- Lampiran 6. Perhitungan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode *Treynor* Tahun 2013
- Lampiran 7. Perhitungan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode *Treynor* Tahun 2014
- Lampiran 8. Perhitungan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode *Treynor* Tahun 2015
- Lampiran 9. Perhitungan Kinerja Reksadana Saham Menggunakan Metode *Treynor* Tahun 2016
- Lampiran 10. Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Dengan IHSG Menggunakan Metode *Sharpe*
- Lampiran 11. Perbandingan Kinerja Reksadana Saham Dengan IHSG Menggunakan Metode *Treynor*