

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EFISIENSI
PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA
MENGUNAKAN *DATA ENVELOPENT ANALYSIS (DEA)***



SKRIPSI

Oleh :

Wa Ode Salama Zikiri

NIM : 12820088

Dosen Pembimbing

Joko Setyono, S.E., M.Si.

**PERBANKAN SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2017

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia tahun 2012 – 2016, mengetahui pengaruh ukuran bank, kapitalisasi, *bank expenses* dan *loan quality* terhadap tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia tahun 2012 – 2016. Jenis Penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif-korelasi. Sampel yang digunakan pada penelitian ini berjumlah 6 (enam) diantaranya Bank Syariah Mandiri, Bank Muamalat Indonesia, Bank BRI Syariah, Bank BNI Syariah, Bank Panin Syariah dan Bank Victoria Syariah yang diambil dengan metode *purposive sampling*. Penelitian ini menggunakan data sekunder berupa Laporan Keuangan bank yang dipublikasikan dari tahun 2012-2016 yang diperoleh dari situs bank-bank syariah yang bersangkutan. Metode analisa data yang digunakan dalam penelitian ini adalah statistik deskriptif dan analisa regresi berganda.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat efisiensi bervariasi, ukuran perusahaan mempunyai pengaruh yang positif atau searah terhadap efisiensi, kapitalisasi mempunyai pengaruh yang positif atau searah terhadap efisiensi, *bank expenses* tidak mempunyai pengaruh yang positif atau searah terhadap efisiensi, hasil ini tidak mendukung hipotesis, *loan quality* tidak mempunyai pengaruh yang positif atau searah terhadap efisiensi, dan secara bersama-sama (simultan) ukuran perusahaan, kapitalisasi, *bank expenses* dan *loan quality* mempunyai pengaruh yang positif atau searah terhadap efisiensi.

Kata kunci: ukuran bank, kapitalisasi, *bank expenses*, *loan quality*, dan efisiensi

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the level of efficiency of Islamic banking in Indonesia in 2012 - 2016, knowing the effect of bank size, capitalization, bank expenses, and loan quality on the efficiency of Islamic banking in Indonesia in 2012 - 2016. The research type is descriptive research - correlation. The sample used in this study amounted to 6 (six) of them Bank Syariah Mandiri, Bank Muamalat Indonesia, Bank BRI Syariah, Bank BNI Syariah, Bank Panin Syariah and Bank Victoria Sraiah taken by purposive sampling method. This study uses secondary data bank Financial Statements published from 2012-2016 year were obtained from sites sharia banks concerned. Data analysis method used in this research is descriptive statistics and multiple regression analysis.

The results showed that the level of efficiency has varies, bank size has a positive influence or direction of the efficiency, capitalization has positive influence or direction of the efficiency, the bank expenses does not have positive influence or direction of the efficiency, these results do not support the hypothesis, loan quality does not have positive influence on the efficiency or the direction, and together (simultaneously) the size of the enterprise, capitalization, bank expenses and loan quality has a positive influence on the efficiency or the direction.

Keywords: bank size, capitalization, bank expenses, loan quality, and efficiency

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA



SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Skripsi Saudari Wa Ode Salama Zikiri

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Di Yogyakarta

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Setelah membaca, meneliti, memberikan petunjuk dan mengoreksi serta mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami selaku pembimbing berpendapat bahwa skripsi Saudari:

Nama : Wa Ode Salama Zikiri
NIM : 12820088
Judul Skripsi : **“Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Tingkat Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia Menggunakan Data Envelopment Analysis (DEA)”**

Sudah dapat diajukan kembali kepada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Jurusan/Program Studi Perbankan Syariah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Perbankan Syariah.

Dengan ini kami berharap agar skripsi saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqasyahkan. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, 16 Februari 2017

Pembimbing,

Joko Setyono, SE., M.Si
NIP: 19730702 200212 1 003



HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI
PENGESAHAN SKRIPSI
Nomor : B-802/Un.02/DEB/PP.05.3/03/2017

Skripsi/tugas akhir dengan judul:

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI EFISIENSI
PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA MENGGUNAKAN DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh,

Nama : Wa Ode Salama Zikiri
NIM : 12820088
Telah dimunaqasyahkan pada : 21 Februari 2017
Nilai : B+
Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga.

TIM MUNAQASYAH:
Ketua Sidang,

Joko Setyono, S.E., M.Si.
NIP. 19730702 200212 1 003

Penguji I

Muhammad Ghafur Wibowo, S.E., M.Sc.
NIP. 19800314 200312 1 003

Penguji II

Sunarsih, S.E., M.Si.
NIP. 19740911 1999903 2 001

Yogyakarta, 21 Februari 2017
UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Dekan,

Dr. H. Syafiq Mahmadah Hanafi, M.Ag.
NIP. 19670518 199703 1 003

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wa Ode Salama Zikiri

NIM : 12820088

Prodi : Perbankan Syariah

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul "**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia Menggunakan Data Envelopment Analysis (DEA)**" adalah benar-benar merupakan hasil karya penyusun sendiri, bukan duplikasi ataupun saduran dari karya orang lain kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam *body note* dan daftar pustaka. Apabila dilain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 21 Februari 2017

Penyusun



Wa Ode Salama Zikiri

NIM: 12820088

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai *civitas* akademik UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Wa Ode Salama Zikiri
NIM : 12820088
Program Studi : Perbankan Syariah
Faakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam
Jenis : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*non-exclusive royalty free right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia Menggunakan *Data Envelopment Analysis (DEA)***" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Eksklusif ini, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Yogyakarta

Pada tanggal: 21 Februari 2017

Yang menyatakan



(Wa Ode Salama Zikiri)

HALAMAN MOTTO

"Gunakan segala kemampuan yang ada, tidak ada alasan untuk menunda. Gunakan tanganmu, gunakan kakimu, gunakan otakmu untuk menggugah akalmu"

(Raden Wijaya-1293)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya sederhana ini saya persembahkan untuk
Ayahanda dan Ibunda tercinta, La Ode Badwi, S.Pd., M.MPd
dan Rahima Wali dan juga Kakaku dan Adik-adikku
Serta Sahabat-Sahabatku, Prodiku Perbankan Syariah
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam dan
Almamaterku UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

KATA PENGANTAR

الرَّحِيمِ الرَّحْمَنِ اللَّهُ مَسْبَب

مالس لاول ةالص لاول ني دل او اي ن دل اروم اى ل ع ني عتسن هبو ني مل اعلا بر الله دم حل ا

ني ع جم ا هب حصو هلا لى عو محمد ان دي س لى ع

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya kepada penulis, sehingga penelitian ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam tidak lupa saya panjatkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW yang telah mengantarkan manusia dari zaman kegelapan ke zaman terang benderang ini. Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat-syarat guna mencapai gelar Sarjana Ekonomu Islam di Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Prof. Drs. Yudian Wahyudi, M.A., Ph.D. selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Dr. H. Syafiq Mahmadah Hanafi, S.Ag, M.Ag selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
3. Bapak Joko Setyono SE, M.Si., Ak selaku ketua Prodi Perbankan Syariah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, sekaligus Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing, mengarahkan dan memberikan masukan dengan penuh kesabaran kepada penulis.
4. Bapak Dr. Ibnu Qizam, SE., M.Si., Ak selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis baik dalam menyelesaikan tugas akhir maupun studi akademik.

5. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan wawasan untuk penulis selama menempuh pendidikan.
6. Seluruh pegawai dan staf Tata Usaha Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta yang telah membantu dalam jalannya penyusunan skripsi.
7. Ayahanda La Ode Badwi S.Pd., M.MPd dan ibunda Rahima Wali serta kakak Orianti dan adik-adikku.
8. Keluarga besar yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan baik berupa materi maupun moral selama penulis menyelesaikan skripsi.
9. Kakak sepupu saya Nini Zilviani Putri yang senantiasa meluangkan waktunya untuk membantu dalam penyusunan skripsi ini serta sahabat saya Chomsatun Munawaroh yang selalu memberikan dorong agar skripsi ini dapat terselesaikan
10. Teman-teman jurusan Perbankan Syariah, teman-teman KKN Pringwulung, teman-teman organisasi dan semua pihak yang telah membantu.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebut satu-persatu yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuan kepada penulis demi terselesaikannya skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Aamin Ya Robbal'Alamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 21 Februari 2017

Penyusun

Wa Ode Salama Zikiri

NIM. 12820088

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Transliterasi kata-kata Arab yang dipakai dalam penyusunan skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 158/1987 dan 0543b/U/1987.

I. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Bā'	b	be
ت	Tā'	t	te
ث	Šā'	š	es (dengan titik di atas)
ج	Jīm	j	je
ح	Hā'	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Khā'	kh	ka dan ha
د	Dāl	d	de
ذ	Žāl	ž	zet (dengan titik di atas)
ر	Rā'	r	er
ز	Zāi	z	zet
س	Sīn	s	es
ش	Syīn	sy	es dan ye
ص	Šād	š	es (dengan titik di bawah)
ض	Ḍād	ḍ	de (dengan titik di bawah)
ط	Ṭā'	ṭ	te (dengan titik di bawah)

ظ	Zā'	z	zet (dengan titik di bawah)
ع	'Ain	'	koma terbalik di atas
غ	Gain	g	ge
ف	Fā'	f	ef
ق	Qāf	q	qi
ك	Kāf	k	ka
ل	Lām	l	el
م	Mīm	m	em
ن	Nūn	n	en
و	Wāwu	w	w
هـ	Hā'	h	ha
ء	Hamzah	'	apostrof
ي	Yā'	Y	Ye

II. Konsonan Rangkap karena *Syaddah* Ditulis Rangkap

متعددة	Ditulis	<i>Muta'addidah</i>
عدة	Ditulis	'iddah

III. *Tā' marbūṭah*

Semua *tā' marbūṭah* ditulis dengan *h*, baik berada pada akhir kata tunggal ataupun berada di tengah penggabungan kata (kata yang diikuti oleh kata sandang "al"). Ketentuan ini tidak diperlukan bagi kata-kata Arab yang sudah terserap dalam bahasa Indonesia, seperti shalat, zakat, dan sebagainya kecuali dikehendaki kata aslinya.

حكمة	ditulis	<i>Ḥikmah</i>
علة	ditulis	'illah
ءاي لوالا قمارك	ditulis	<i>karāmah al-aulyā'</i>

IV. Vokal Pendek dan Penerapannya

-----َ-----	Fathah	ditulis	A
-----ِ-----	Kasrah	ditulis	i
-----ُ-----	Ḍammah	ditulis	u

فَعَلَ	Fathah	ditulis	<i>fa'ala</i>
ذُكِرَ	Kasrah	ditulis	<i>zūkira</i>
يَذْهَبُ	Ḍammah	ditulis	<i>yaẓhabu</i>

V. Vokal Panjang

1. fathah + alif	ditulis	<i>Ā</i>
جاهلية	ditulis	<i>jāhiliyyah</i>
2. fathah + yā' mati	ditulis	<i>ā</i>
تَنَسَى	ditulis	<i>tansā</i>
3. Kasrah + yā' mati	ditulis	<i>ī</i>
م-ي-ر-ك	ditulis	<i>karīm</i>
4. Ḍammah + wāwu mati	ditulis	<i>ū</i>
ض-و-ر-ف	ditulis	<i>furūḍ</i>

VI. Vokal Rangkap

1. fathāh + yā' mati مكن ي جب	ditulis	<i>Ai</i>
	ditulis	<i>bainakum</i>
2. fathāh + wāwu mati لوق	ditulis	<i>au</i>
	ditulis	<i>qaul</i>

VII. Vokal Pendek yang Berurutan dalam Satu Kata Dipisahkan dengan Apostrof

م ت ن أ أ	ditulis	<i>a'antum</i>
أ ع د ت	ditulis	<i>u'iddat</i>
م ت ر ك ش ن ئ ل	ditulis	<i>la'in syakartum</i>

VIII. Kata Sandang Alif + Lam

- a. Bila diikuti huruf *Qamariyyah* maka ditulis dengan menggunakan huruf awal “al”

ن أ ر ق ل ا	ditulis	<i>al-Qur'ān</i>
س ا ي ق ل ا	ditulis	<i>al-Qiyās</i>

- b. Bila diikuti huruf *Syamsiyyah* ditulis sesuai dengan huruf pertama *Syamsiyyah* tersebut

السَّمَاء	ditulis	<i>as-Samā</i>
الشَّمْس	ditulis	<i>asy-Syams</i>

IX. Penulisan Kata-kata dalam Rangkaian Kalimat

Ditulis menurut penulisannya

ض و ر ف ل ا ي و ذ	ditulis	<i>ẓawi al-furūd</i>
ن ة الس ل ه ا	ditulis	<i>ahl as-sunnah</i>

X. Pengecualian

Sistematika transliterasi ini tidak berlaku pada:

- a. Kosa kata Arab yang lazim dalam Bahasa Indonesia dan terdapat dalam Kamus Umum Bahasa Indonesia, misalnya: al-Qur'an, hadis, mazhab, syariat, lafaz.
- b. Judul buku yang menggunakan kata Arab, namun sudah dilatinkan oleh penerbit.
- c. Nama pengarang yang menggunakan nama Arab, tapi berasal dari negara yang menggunakan huruf latin, misalnya Quraish, Shihab, Ahmad Syukri Sholeh
- d. Nama penerbit di Indonesia yang menggunakan kata Arab, misalnya Toko Hidayah, Mizan



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL..,	i
ABSTRAK..	ii
ABSTRACT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iv
SURAT PENGESAHAN SKRIPSI	v
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	vi
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
HALAMAN MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
PEDOMAN TRANSLITERASI	xii
DAFTAR ISI	xvi
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR GRAFIK	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan penelitian.....	8
1.4 Kegunaan Penelitian	8
1.5 Sistematika Penulisan	9
BAB II KERANGKA TEORI PENGEMBANGAN HIPOTESIS	
2.1 Landasan Teori	11
2.1.1 Perbankan Indonesia	11
2.1.2 Teori Efisiensi	19
2.1.3 DEA (<i>Data Envelopment Analysis</i>)	23
2.2 Penelitian Terdahulu	27
2.3 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis.....	30

2.3.1 Pengaruh <i>Bank Size</i> terhadap Efisiensi Perbankan Syariah	32
2.3.2 Pengaruh Kapitalisasi terhadap Efisiensi Perbankan Syariah.....	33
2.3.3 Pengaruh <i>Bank Expense</i> terhadap Efisiensi Perbankan Syariah	34
2.3.4 Pengaruh <i>Loan Quality</i> terhadap Efisiensi Perbankan Syariah	35

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian.....	37
3.2 Populasi dan Sampel	37
3.3 Teknik Pengumpulan Data	38
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	39
3.5 Variabel Penelitian	39
3.5.1 Variabel Terikat	39
3.5.2 Variabel Bebas	41
3.6 Metode Analisis Data.....	42
3.6.1 Statistik Deskriptif	42
3.6.2 Uji Asumsi Klasik	43
3.6.2.1 Uji Normalitas.....	43
3.6.2.2 Uji Heterokastisitas	43
3.6.2.3 Uji Multikolinieritas.....	44
3.6.3 Analisis Regresi Ganda	44
3.6.3.1 Uji F (Uji Simultan atau Bersama)	45
3.6.3.2 Koefisien Determinasi	46
3.6.3.3 Uji t (Uji Parsial).....	46

BAB IV ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Statistik Deskriptif Perusahaan Sampel	48
4.2 Deskripsi Data.....	48
4.3 Analisis data	49
4.3.1 Efisiensi.....	49
4.3.2 Uji Asumsi Klasik	52
4.3.3 Uji Hipotesis	55
4.4 Pembahasan.....	58
4.4.1 Pengaruh Ukuran Perusahaan terhadap Efisiensi Perbankan	

Syariah58
4.4.2 Pengaruh Kapitalisasi terhadap Efisiensi Perbankan Syariah....	59
4.4.3 Pengaruh <i>Bank Expenses</i> terhadap Efisiensi Perbankan Syariah...	60
4.4.4 Pengaruh <i>Loan Quality</i> terhadap Efisiensi Perbankan Syariah .	..61
4.4.5 Perspektif Islam terhadap Hasil Penelitian61

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan67
5.2 Keterbatasan Penelitian dan Saran bagi Penelitian Selanjutnya68

DAFTAR PUSTAKA69
-----------------------------	-------------

LAMPIRAN



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
 YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perkembangan Aset, DPK, dan Pembiayaan perbankan Syariah di Indonesia tahun 2010-2016.....	5
Tabel 1.2	Perkembangan Kinerja Perbankan Syariah di Indonesia tahun 2010-2016 (dalam Persen)	5
Tabel 2.1	Ringkasan Penelitian Terdahulu.....	28
Tabel 4.1	Deskripsi Data.....	48
Tabel 4.2	Data Skor Efisiensi.....	50
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas	52
Tabel 4.4	Hasil Uji Multikolinearitas.....	54
Tabel 4.5	Hasil Olah Data Regresi.....	55
Tabel 4.6	Hasil Uji F.....	55
Tabel 4.7	Hasil Olah Data R Square	55



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	53
---	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Terjemahan Ayat Al-Qur'an	i
Lampiran 2	Data Variabel (dalam jutaan rupiah).....	ii
Lampiran 3	Data Regresi	iv
Lampiran 4	Tabel Data Efisiensi.....	vi
Lampiran 5	Hasil Efisiensi dari Tahun 2012-2016	vii
Lampiran 6	Hasil Olah Data Regresi dan Deskripsi.....	xxii
Lampiran 7	Curriculum Vitae	xxix



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam perekonomian, sebagai lembaga keuangan, bank mempunyai peranan yaitu sebagai lembaga transmisi dan sebagai lembaga perantara. Fungsi yang disebut pertama berkaitan peranan lembaga keuangan dalam mekanisme pembangunan dalam agen-agen ekonomi sebagai akibat adanya transaksi antar bank. Bank Indonesia yang mencetak uang sebagai alat pembayaran yang sah, ini dimaksudkan untuk mempermudah transaksi diantara masyarakat dalam perekonomian Indonesia. Bank-bank umum menerbitkan cek dimaksudkan untuk memudahkan transaksi yang dilakukan oleh nasabah di sisi lain, fungsi kedua dari lembaga keuangan berkaitan erat dengan pemberian fasilitas/kemudahan mengenai aliran dana dari mereka yang kelebihan dana (penabung) kepada mereka yang kekurangan/butuh dana (peminjam) dalam hal ini, lembaga keuangan adalah sebagai broker, pialang/dealer dalam berbagai aktiva (*Asset*) yang berperan untuk meningkatkan efisiensi kedua belah pihak (*saver and borrower*).

Eksistensi perbankan syariah di Indonesia ditandai dengan berdirinya Bank Muamalat Indonesia yang di prakarsai oleh Majelis Ulama Indonesia (MUI) serta peran pemerintah dan dukungan dari ikatan Cendekiawan Muslim Indonesia (ICMI) dan beberapa pengusaha muslim pada tahun 1991. Di awal berdirinya bank Muamalat juga terkena imbas dari krisis moneter pada akhir tahun 90-an sehingga ekuitasnya

hanya tersisa sepertiga dari modal awal. Melihat keadaan yang semakin memburuk *Islamic Development Bank* (IDB) selaku lembaga lembaga internasional yang bertujuan untuk mengembangkan perekonomian negara anggotanya sesuai dengan prinsip syariah mengucurkan dananya untuk membantu Bank Muamalat, hasilnya pada periode 1999-2002 Bank Muamalat dapat bangkit dan menghasilkan laba.

Di awal berdirinya Bank Muamalat memiliki landasan hukum berupa UU no.7 tahun 1992. Namun landasan hukum tersebut dirasa belum cukup karena tidak diatur secara detail dan bagaimana operasionalnya atau jenis usaha yang diperbolehkan, hanya dikategorikan sebagai “bank dengan sistem bagi hasil” saja. Setelah itu dikeluarkanlah UU No 10 tahun 1998 pada era reformasi. Dalam undang-undang tersebut diatur secara rinci landasan hukum serta jenis usaha yang dioperasikan dan diimplementasikan oleh bank syariah. Selain itu undang-undang tersebut juga mengarahkan kepada bank konvensional untuk membuka cabang yang berbasis syariah atau bahkan mengkonversikan secara total menjadi bank syariah.

Pasca krisis moneter perbankan syariah mengalami perkembangan yang cukup signifikan, tidak heran jika beberapa perbankan nasional mulai membuka *windows syariah* (pelayanan syariah) bahkan beberapa bank mulai mengkonversi operasionalnya dari konvensional ke syariah. Perkembangan pesat tersebut menunjukkan kepercayaan masyarakat makin meningkat hal ini diperkuat dengan tingkat keuntungan yang relatif bersaing dengan perbankan konvensional sehingga perpindahan nasabah dari konvensional ke syariah semakin bertambah tiap tahunnya.

Perkembangan perbankan syariah dapat dilihat dalam tabel statistik perbankan

syariah yang dikeluarkan oleh OJK dari tahun 2008 sampai bulan Juni 2015, perkembangan perbankan syariah dari tahun ke tahun terus mengalami perkembangan tercermin dari total aset yang dimiliki sampai tahun 2014 bulan juni mencapai 272.343 trilyun rupiah dan tahun 2013 mencapai 242,276 triliun rupiah bila dibandingkan dari tahun 2008 yang hanya sebesar 49,555 trilyun rupiah dan bila dilihat dari 5 tahun terakhir dari tahun 2010-2014 rata-rata peningkatannya mencapai 37,6% dan sampai tahun 2014 bulan Juni masih mengalami peningkatan meskipun jumlahnya tidak signifikan. Kemudian meskipun jumlah perbankan syariah dari tahun 2010 sampai 2014 hanya berjumlah 11 bank syariah namun jumlah kantor bank umum syariah terus meningkat bila di rata-rata sekitar 25,76% peningkatannya, di mana peningkatan terbesar pada tahun 2010 sebesar 70,8% dari 711 kantor menjadi 1215 kantor. Dari tahun 2008 yang hanya 581 kantor menjadi 2139 kantor. Kemudian dilihat dari tingkat laba, *net income* perbankan syariah dari 5 tahun terakhir relative meningkat setiap tahunnya kecuali pada tahun 2011 yang mengalami penurunan *net income* yang cukup dalam.

Berlakunya Undang-Undang No.21 Tahun 2008 tentang Perbankan Syariah yang terbit tanggal 16 Juli 2008, maka pengembangan industry perbankan syariah nasional semakin memiliki landasan hukum yang memadai dan akan mendorong pertumbuhannya secara lebih cepat lagi. Dengan *progress* perkembangannya yang impresif, maka diharapkan peran industri perbankan syariah dalam mendukung perekonomian nasional akan semakin signifikan.

Jika dibandingkan dengan perbankan bank konvensional asset yang dimiliki

oleh perbankan syariah memang tidak sebesar bank konvensional. Begitu pula apabila dilihat dari *net income* yang terlihat dari beberapa tahun terakhir. Jumlah perbankan syariah yang jauh lebih kecil dari bank konvensional yang sudah lebih dulu menunjukkan eksistensinya di Indonesia jelas berpengaruh terhadap nilai asset dan labanya karena data merupakan kompeherensif dari semua perbankan konvensional dan perbankan syariah yang ada yang tercatat di Bank Indonesia.

Pesatnya perkembangan industri perbankan syariah di Indonesia semakin menuntut adanya pengukuran mengenai tingkat efisiensi bank syariah. Berdasarkan pada tabel 1.1 dan 1.2 dapat dilihat bahwa pada beberapa indikator keuangan dan rasio keuangan bank syariah menunjukkan adanya perkembangan yang cukup pesat pada industri perbankan syariah di Indonesia. Selama tahun 2005 sampai 2010 terjadi peningkatan pada besarnya Dana Pihak Ketiga (DPK), aset, dan pembiayaan yang disalurkan oleh bank syariah. Selain itu, pada data di beberapa rasio keuangan seperti *Non Performing Financing* (NPF) dan *Financing Deposit Ratio* (FDR) juga mengindikasikan adanya peningkatan kinerja yang secara otomatis juga menggambarkan perkembangan pada industri perbankan syariah di Indonesia.

Dari paparan beberapa data tersebut, maka pengukuran tingkat efisiensi semakin dibutuhkan. Hal tersebut dikarenakan dengan mengetahui tingkat efisiensi suatu bank syariah, maka kita dapat mengetahui seberapa besar kemampuan bank tersebut dalam mengoptimalkan seluruh sumber daya yang dimilikinya dan memberikan manfaat yang lebih besar pada masyarakat sebagai nasabahnya baik sebagai nasabah penabung maupun nasabah pembiayaan.

Tabel 1.1
Perkembangan Aset, DPK, dan Pembiayaan Perbankan Syariah di Indonesia tahun
2010-2016 (dalam Milyar Rupiah)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Juni-2016
Aset	97.519	145.466	195.018	242.276	272.343	296.262	297.93
DPK	76.037	115.415	147.512	183.534	217.858	1.737.253	197.753
Pembiayaan	68.181	102.655	147.505	184.122	199.330	223.925	281.537

Sumber : Statistik Perbankan Indonesia Tahun 2016

Tabel 1.2
Perkembangan Kinerja Perbankan Syariah di Indonesia tahun 2010–2016
(dalam Persen)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
NPF	4,05	3,95	4,01	3,02	2,52	5,54	5,30
FDR	99,76	103,65	89,69	89,66	88,94	94,24	92,04

Sumber : Statistik Perbankan Indonesia Tahun 2016

Kesehatan atau kondisi lembaga keuangan termasuk perbankan syariah menjadi sangat penting karena tentunya akan digunakan oleh pihak terkait baik pemilik, masyarakat umum, investor, apalagi bank Indonesia selaku regulator otoritas pengawas bank di Indonesia. Dari melihat kondisi yang ada dapat digunakan untuk mengevaluasi kinerja bank dalam menerapkan ketentuan yang berlaku umum dan prinsip kehati-hatian. Indikator kinerja yang baik tersebut salah satunya dapat dilihat dari tingkat efisiensi yang dicapai oleh bank. Dimana ukuran kinerja yang diharapkan salah satunya adalah kemampuan menghasilkan *output* yang maksimal dengan penggunaan *input* tertentu.

Pengukuran tingkat efisiensi dalam industri perbankan syariah juga menjadi sesuatu yang *urgent* dengan melihat ketatnya persaingan dalam industri perbankan syariah. pengukuran efisiensi pada bank syariah dapat menjadi suatu indikator penting dalam melihat kemampuan bank syariah untuk bertahan dan menghadapi ketatnya persaingan pada industri perbankan syariah maupun pada persaingan pada

industri perbankan nasional di Indonesia.

Salah satu metode untuk menghitung efisiensi ialah *Data Envelopment Analysis* (DEA). *Data Envelopment Analysis* menghitung nilai efisiensi untuk seluruh unit bank-bank syariah. *Data Envelopment Analysis* merupakan prosedur yang dirancang khusus untuk mengukur nilai efisiensi yang menggunakan banyak input dan banyak output, dimana penggabungan input dan output tersebut tidak dapat dilakukan. Skor efisiensi *Data Envelopment Analysis* relatif tergantung pada tingkat efisiensi dari unit-unit bank syariah lain di dalam sampel. *Data Envelopment Analysis* mampu memberikan rekomendasi faktor-faktor apa saja yang harus dilakukan perubahan untuk mencapai efisiensi.

Penelitian tentang efisiensi bank syariah ini penting dilakukan karena perbankan syariah di Indonesia relatif dalam tahap *growth* atau tumbuh sedangkan perbankan konvensional dapat dikatakan dalam kondisi *mature* atau matang. Dengan kondisi perbankan syariah dalam tahap berkembang tadi akan sangat penting untuk mengetahui sejauh mana kondisi/kesehatan sehingga dapat diketahui sektor mana yang harus dipertahankan dan sektor mana yang harus ditingkatkan yang akan digunakan untuk keberlangsungan perbankan ditengah guncangan ekonomi dan dapat mencapai tahap matang atau *mature*.

Penelitian ini mengacu pada penelitian Ismail *et al.* (2013) dengan mengganti variabel output untuk variabel dependen (efisiensi) yaitu total pembiayaan dan total pendapatan agar lebih merepresentatifkan kinerja perbankan dengan menggunakan variabel ukuran perbankan, *bank size*, kapitalisasi, *loan quality*, dan *bank expenses*

sebagai variabel independennya untuk mengetahui pengaruh masing-masing variabel terhadap tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia. Berdasarkan latar belakang di atas, maka penelitian ini mengambil judul "**Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia Menggunakan *Data Envelopment Analysis (DEA)***".

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang penelitian di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia tahun 2012–2016?
2. Apakah ukuran bank mempengaruhi tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia tahun 2012-2016?
3. Apakah kapitalisasi mempengaruhi tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia tahun 2012-2016?
4. Apakah *bank expenses* mempengaruhi tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia tahun 2012-2016?
5. Apakah *loan quality* mempengaruhi tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia tahun 2012-2016?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk:

1. Mengetahui tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia tahun 2012-2016.
2. Mengetahui pengaruh ukuran bank terhadap tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia tahun 2012-2016.
3. Mengetahui pengaruh kapitalisasi mempengaruhi tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia tahun 2012-2016.
4. Mengetahui pengaruh *bank expenses* mempengaruhi tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia tahun 2012-2016.
5. Mengetahui pengaruh *loan quality* mempengaruhi tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia tahun 2012-2016.

1.4. Kegunaan Penelitian

Salah satu hal penting dalam sebuah penelitian adalah manfaatnya yang dapat digunakan oleh pihak-pihak terkait. Beberapa manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah:

1. Bagi dunia perbankan

Untuk memberikan masukan yang berguna agar kinerja perbankan syariah di Indonesia lebih efisien sehingga dapat mengembangkan industry perbankan di Indonesia.

2. Bagi penulis

Untuk membandingkan konsep-konsep yang pernah diterapkan dalam penelitian sebelumnya dengan pengukuran menggunakan metode DEA (*Data Envelopment Analysis*).

3. Bagi pengguna jasa perbankan

Sebagai bahan masukan dan informasi bagi pengguna jasa perbankan sebagai bahan pertimbangan dalam pengambilan keputusan.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Bab I Pendahuluan

Pada bagian ini berisi latar belakang yang menjadi landasan pemikiran secara garis besar terkait penelitian yang dilakukan. Menyajikan fakta atau permasalahan yang menjadi dasar mengapa penelitian itu penting dan perlu dilakukan. Kemudian ada rumusan masalah dari penelitian yang memerlukan jawaban melalui penelitian. Terakhir ada tujuan dan kegunaan dari penelitian yang dilakukan.

2. Bab II Kerangka Teori dan Pengembangan Hipotesis

Pada bagian ini berisikan teori yang dijadikan acuan atau landasan dalam penelitian ini, serta pembahasan dari penelitian sebelumnya yang sejenis. Kemudian ada kerangka pemikiran dan hipotesis.

3. Bab III Metode Penelitian

Pada bagian ini berisikan tentang bagaimana penelitian akan dilakukan yang tersusun dari definisi atau penjelasan dari masing-masing variabel yang ada, bagaimana populasi dan pengambilan sampelnya, jenis data dan sumber data yang diperoleh, kemudian bagaimana pengumpulan datanya serta metode analisis.

4. Bab IV Hasil dan Pembahasan

Pada bagian ini berisikan objek dari penelitian yang dilakukan, analisis data sebagai hasil pengolahan data yang ada pada penelitian, dan interpretasi hasil dari analisis data.

5. Bab V Simpulan, Implikasi, dan Saran

Pada bagian terakhir ini berisikan tentang kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang dilakukan, implikasi dari penelitian serta saran terhadap penelitian.

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari analisis yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil analisis tingkat efisiensi perbankan syariah di Indonesia dari tahun 2012 sampai dengan 2016 dengan menggunakan *Data Envelopment Analysis* (DEA) , diketahui nilai efisiensi pada bank syariah yaitu Bank Syariah Mandiri, Bank Muamalat Indonesia, Bank BRI Syariah, Bank BNI Syariah, Bank Panin Syariah dan Bank Victory Syariah yang menunjukkan bahwa tingkat efisiensi bervariasi.
2. Ukuran perusahaan mempunyai pengaruh yang positif atau searah terhadap efisiensi, hasil ini mendukung hipotesis.
3. Kapitalisasi mempunyai pengaruh yang positif atau searah terhadap efisiensi, hasil ini mendukung hipotesis.
4. *Bank expense* tidak berpengaruh atau searah terhadap efisiensi, hasil ini tidak mendukung hipotesis.
5. *Loan quality* tidak mempunyai pengaruh terhadap efisiensi, hasil ini tidak mendukung hipotesis.
6. Secara bersama-sama (simultan) ada pengaruh ukuran perusahaan, kapitalisme, *bank expenses* dan *loan quality* mempunyai pengaruh yang positif atau searah terhadap efisiensi.

5.2 Keterbatasan Penelitian dan Saran bagi Penelitian Selanjutnya

Berdasarkan analisis data dan pengujian hipotesis, dalam penelitian ini terdapat beberapa keterbatasan penelitian dan saran yang harus diperhatikan untuk penelitian selanjutnya. Keterbatasan penelitian dan saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

Penelitian ini menggunakan sampel perbankan syariah antara tahun 2012-2016. Penelitiannya selanjutnya sebaiknya menambah jumlah sampel bank konvensional.

Penelitian ini hanya menggunakan variable ukuran perusahaan, kapitalisasi, *bank expenses* dan *loan quality* diharapkan penelitian selanjutnya menambah variabel penelitian seperti kepemilikan manajerial dan kepemilikan institusional.

DAFTAR PUSTAKA

Buku

- Arikunto, Suharsimi. 2010. *Metode Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sumitro, Warkum. 2004. *Asas-Asas Perbankan Islam & Lembaga-Lembaga Terkait: BAMUI, TAKAFUL dan Pasar Modal Syariah di Indonesia*. Jakarta: Raja Grafindo Perkasa
- Ascarya dan Yumanita, Diana. 2005. *Bank Syariah: Gambaran Umum, Pusat Pendidikan dan Studi Kebanksentralan (PPSK) Bank Indonesia*. Jakarta: PT Raja Grafindo Pustaka.
- Ghozali, Imam. 2011. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Martono, Nanang. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Santoso, Singgih. 2010. *Statistik Multivariate*. Jakarta: PT Gramedia Pustakatama.
- Sigit, T dan Budisantoso, T. 2007. *Bank dan Lembaga Keuangan Lain*. Jakarta: Salemba Empat.
- Sumitro, Warkum. 2004. *Asas-asas Perbankan Islam dan Lembaga-lembaga Terikat (BAMUI, takul dan pasar modal syariah) di Indonesia*. Jakarta: PT Raja Grafindo Pustaka.

Jurnal, Skripsi, Tesis

- Ismail, Farhana, Rossazana Ab. Rahim, dan M. Shabri Abd. Majid. 2013. *Determinant of Efficiency in Malaysian Banking Sector*. Skripsi S1. Malaysia: University Malaysia Sarawa.
- Komaryatin, Nurul. 2006. *Analisis Efisiensi Teknis Industri BPR Di Eks Karesidenan Pati*. Tesis dipublikasikan. Semarang: Magister Ilmu Ekonomi & Pembangunan, Program Pascasarjana Universitas Diponegoro.
- Masita, Gracia dan Imam Subekti. 2013. *Determinasi Efisiensi Perbankan di Indonesia Berdasarkan Data Envelopment Analysis (DEA)*. Skripsi. Malang: Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Brawijaya.
- Noor, MM. A., & Ahmad. 2009. *The Determinants of World Islamic Bank's Efficiency and the Impact of 1998 and 2008 Financial Crisis*. Skripsi. Malaysia: Universiti Utara Malaysia.

- Orita, Dwi Mirafi. 2005. *Penerapan Metode Data nvelopment Analysis Dalam Mengevaluasi Efisiensi Unit Produk Guna Meningkatkan Produktivitas*. Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi II. Program Studi MMT-ITS.
- Sari, Nuryana. 2010. *Analisis Tingkat Efisiensi Perbankan Syariah dan Faktor Internal Eksternal yang Mempengaruhi*. Skripsi S1. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatulah.
- Surifah. 2011. *Arranging the Index of Corporate Governance*. Jurnal Dinamika Manajemen, Vol 3. No 1 Maret 2011. Surakarta: Universitas Negeri Sebelas Maret.
- Septiana, Nani. 2015. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi Perbankan Di Indonesia Tahun 2010-2013* Vol 9. No 2, November 2015. Lampung: Universitas Muhammadiyah Metro.
- Kardy, Rahmad. 2013. "Analisis Efisiensi Lembaga Amil Zakat (LAZ) Di Indonesia dengan Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) Tahun 2010-2012". Skripsi. Yogyakarta: UIN Sunan Kalijaga

Sumber Lain

Al-Qur'an

<http://tafsirq.com/30-ar-rum/ayat-39>

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

TERJEMAH AL-QUR'AN

No	Hlm	TERJEMAHAN
1.	16	Dan sesuatu riba (tambahan) yang kamu berikan agar dia bertambah pada harta manusia, maka riba itu tidak menambah pada sisi Allah. Dan apa yang kamu berikan berupa zakat yang kamu maksudkan untuk mencapai keridhaan Allah, maka (yang berbuat demikian) itulah orang-orang yang melipat gandakan (pahalanya).(QS. Ar-Rum [30]: 39).
2.	62	Wahai orang-orang yang beriman janganlah kamu saling memaakan harta sesamamu dengan jalan yang bathil, kecuali dengan jalan perniagaan yang berlaku dengan suka sama suka diantara kamu. (QS. An-Nisa [4]: 29)

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

LAMPIRAN 2**DATA VARIABEL**

NAMA	TAHUN	TOTAL ASET	EQUITY	OPERATING EXPENSES	PPAP	TOTAL PEMBIAYAAN
BNI Syariah	2012	10,645,313	1,187,218	673,953	130,050	1,271,224
	2013	14,708,504	1,304,680	884,109	197,922	1,832,532
	2014	19,492,112	1,950,000	1,264,055	135,983	3,365,726
	2015	23,017,667	2,215,658	1,460,278	146,081	4,178,077
	2016	28,314,175	2,486,566	364,989	517,770	5,218,101
BRI Syariah	2012	14,088,914	1,068,564	742,068	239,675	2,663,262
	2013	17,400,914	1,698,128	926,592	251,398	4,050,478
	2014	20,341,033	1,714,490	1,165,466	107,389	5,190,166
	2015	24,230,247	2,339,812	1,381,449	119,030	6,418,840
	2016	27,687,188	2,510,014	239,232	511,439	6,951,593
Muamalat Indonesia	2012	44,854,413	2,457,990	1,248,270	468,433	15,045,617
	2013	54,694,021	4,291,094	1,662,635	733,082	21,240,407
	2014	62,442,190	3,928,412	2,217,751	995,983	22,476,504
	2015	57,172,588	3,550,565	2,362,999	1,053,792	22,237,732
	2016	54,105,544	3,599,175	48,893	109,754	22,133,745
Panin Syariah	2012	2,140,482	491,663	10,382	8,472	743,482
	2013	4,052,701	525,995	83,441	24,086	1,352,351
	2014	6,206,504	1,076,315	166,684	64,074	4,155,868
	2015	7,134,235	1,155,491	235,063	99,484	5,176,920
	2016	7,770,955	1,166,513	12,556	131,512	5,069,781
Mandiri Syariah	2012	54,229,396	4,180,691	2,388,613	1,413,301	10,248,555
	2013	63,965,361	4,862,891	2,756,642	1,676,931	10,950,951

	2014	66,955,671	4,617,009	3,148,995	1,840,048	11,851,243
	2015	70,369,709	5,613,739	3,246,476	1,765,535	14,524,979
	2016	74,241,902	5,860,536	323,093	1,800,977	15,762,736
Bank Viktori Syariah	2012	2,170,482	491,663	10,382	8,472	763,482
	2013	4,352,701	525,995	83,441	24,086	1,392,351
	2014	6,206,504	1,276,315	168,684	64,074	4,355,868
	2015	7,134,235	1,157,491	235,063	98,484	5,676,920
	2016	7,370,955	1,168,513	12,556	131,512	5,029,781

LAMPIRAN 3**DATA REGRESI**

ukuran bank (X1)	kapitalisasi (X2)	bank expenses (X3)	Loan Quality (X4)	skor efisiensi dari DEA (Y)
10645313	0.11152495	0.063309834	0.102302977	69.87
14708504	0.088702427	0.060108696	0.108004662	79.12
19492112	0.100040468	0.064849566	0.040402279	94.27
23017667	0.096259017	0.063441616	0.034963693	99.26
28314175	0.087820535	0.012890681	0.099225753	100
14088914	0.075844313	0.052670348	0.089993024	100
17400914	0.097588437	0.053249617	0.062066255	100
20341033	0.084287263	0.057296303	0.02069086	100
24230247	0.096565751	0.05701341	0.018543849	71.94
27687188	0.090656155	0.008640531	0.073571482	93.44
44854413	0.05479929	0.027829369	0.031134183	89.62
54694021	0.078456364	0.030398844	0.034513557	95.17
62442190	0.062912784	0.035516868	0.044312185	100
57172588	0.062102576	0.041330978	0.047387566	100
54105544	0.066521372	0.00090366	0.004958673	100
2140482	0.22969733	0.004850309	0.01139503	100
4052701	0.129788751	0.020588985	0.017810465	100
6206504	0.173417273	0.026856343	0.015417718	77
7134235	0.161964247	0.032948592	0.019216832	91.08
7770955	0.150111923	0.00161576	0.025940371	100
54229396	0.077092708	0.044046461	0.137902465	96.8
63965361	0.076023819	0.043095856	0.153131084	100
66955671	0.068956205	0.047031042	0.155262026	100

70369709	0.079774936	0.046134566	0.121551639	100
74241902	0.078938387	0.004351896	0.114255355	100
2170482	0.226522496	0.004783269	0.011096529	87.45
4352701	0.120843357	0.019169936	0.017298799	95
6206504	0.205641533	0.027178586	0.014709812	99
7134235	0.162244585	0.032948592	0.017348139	100
7370955	0.15852939	0.001703443	0.026146665	100



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

LAMPIRAN 4

TABEL DATA EFISIENSI

No	input			output	
	biaya operasional	total aktiva tetap	bagi hasil	total hutang	pendapatan
1	673,953	153169	32559	9,458,095	1578146
2	884,109	183764	35241	13,403,824	1883070
3	1,264,055	201390	50842	17,542,112	2177404
4	1,460,278	274946	62572	20,802,009	2573188
5	364,989	287000	56707	25,827,609	2375296
6	742,068	267368	45539	13,020,350	979877
7	926,592	357527	63945	15,702,786	1111030
8	1,165,466	331150	83008	18,626,543	2165169
9	1,381,449	379246	86289	21,890,435	2567870
10	239,232	326738	84648.5	25,177,174	2366519.5
11	1,248,270	710846	125498	42,396,423	3382835
12	1,662,635	1244190	175837	50,402,927	4794213
13	2,217,751	2798346	150854	58,513,778	5528377
14	2,362,999	3090102	163345	53,622,023	5603140
15	48,893	2944224	157009	50,506,369	5565768
16	10,382	39463	17602	1,648,819	152106
17	83,441	46233	19387	3,526,706	283759
18	166,684	50765	19767	5,130,189	559789
19	235,063	73100	23652	5,978,744	734238
20	12,556	63426	23757	6,604,442	734556
21	2,388,613	1207883	145122	50,048,705	7193198
22	2,756,642	1435572	160820	59,102,470	7969070
23	3,148,995	1403357	157826	62,338,662	7312709
24	3,246,476	1993417	168422	64,755,970	7850436
25	323,093	1698387	163124	68,381,366	7812980
26	10,382	39463	17602	481,281	152106
27	83,441	46233	19387	442,554	283759
28	168,684	50765	19767	1,107,631	559789
29	235,063	73100	23652	922,428	734238
30	12,556	48499	19577	1,155,957	421774

LAMPIRAN 5

HASIL EFISIENSI DARI TAHUN 2012-2016

Table of efficiencies (radial)

69.87	BANK7	89.62	BANK24	96.80	BANK23
79.12	BANK6	95.17	BANK12	100.00	BANK14
94.27	BANK4	100.00	BANK1	100.00	BANK18
99.26	BANK19	100.00	BANK17	100.00	BANK2
100	BANK5	100	BANK15	100	BANK25
100.00	BANK16	100.00	BANK22	87.45	BANK26
100.00	BANK21	100.00	BANK11	95	BANK27
100.00	BANK3	77.07	BANK9	99	BANK28
71.94	BANK8	91.08	BANK13	100	BANK29
93.44	BANK10	100	BANK20	100	BANK30

Table of Peer units

Peers for Unit BANK7 efficiency 69.87% radial

BANK7		BANK2	BANK11	BANK14
ACTUAL	LAMBDA	0.377	0.250	0.001
926592.0	-bioprasi	332985.9	312298.7	2092.6
357527.0	-totalaktiv	69211.9	177843.1	2736.5
63945.0	-bagihasil	13273	31397.7	5.4
15702786.0	+hutang	5048342.1	10606957.4	47486.5
1111030.0	+pendapatan	709229.1	846335.2	4962.0

Peers for Unit BANK8 efficiency 71.94% radial

BANK8		BANK2	BANK11	BANK18	BANK22
ACTUAL	LAMBDA	0.535	0.079	1,531	0.004
1165466.0	-bioprasi	473165.4	98924.3	255126.2	11232.7
331150.0	-totalaktiv	98348.5	56333.9	77700.8	5849.6
83008.0	-bagihasil	18860.6	9945.6	30255.3	655.3
18626543.0	+hutang	7173579.1	3359877.8	7852256.6	240829.5
2165169.0	+pendapatan	1007798.3	268086.6	856811.9	32472.2

Peers for Unit BANK9 efficiency 77.07% radial

BANK9		BANK2	BANK11	BANK18
ACTUAL	LAMBDA	0.821	0.116	1,166
1381449.0	-bioprasi	725898.7	144305.0	194425.5
379246.0	-totalaktiv	150879.6	82176.7	59213.9
86289.0	-bagihasil	28934.7	14508.1	23056.8
21890435.0	+hutang	11005224.5	4901196.9	5984013.6
2567870.0	+pendapatan	1546096.7	391069.3	652955.5

Peers for unit BANK6 efficiency 79.12% radial

BANK6		BANK2	BANK11	BANK14
ACTUAL	LAMBDA	0.409	0.172	0.005
742068.0	-bioprasi	361617.9	214734.9	10780.6
267368.0	-totalaktiv	75163.1	122284.0	14097.8
45539.0	-bagihasil	14414.3	2158.9	27.8
13020350.0	+hutang	5482425.9	7293287.7	244636.4
979877.0	+pendapatan	770212.4	581935.6	25562.9

Peers for Unit BANK24 efficiency 89.62% radial

BANK24		BANK2	BANK11	BANK14	BANK22
ACTUAL	LAMBDA	0.39	0.254	0.196	0.648
3246476.0	-bioprasi	345156.6	316715.7	4624430.0	1785096.1
1993417.0	-totalaktiv	71741.6	180358.5	604721.3	929621.6
168422.0	-bagihasil	13758.1	31841.8	1194.1	104140.9
64755970.0	+hutang	5232860.1	10756977.8	10493628.3	38272503.8
7850436.0	+pendapatan	735151.5	858305.5	1096513.4	5160465.6

Peers for Unit BANK13 efficiency 91.08% radial

BANK13		BANK11	BANK14	BANK18
ACTUAL	LAMBDA	0.625	0.321	2,885
2217751.0	-bioprasi	779900.7	759104.1	480839.8
2798346.0	-totalaktiv	444126.1	992683.0	146443.8
150854.0	-bagihasil	78409.3	1960.2	57022.6
58513778.0	+hutang	26488661.3	17225862.6	14799254.1
5528377.0	+pendapatan	2113545.5	1799986.5	1614844.9

Peers for Unit BANK4 efficiency 94.27% radial

BANK4		BANK2	BANK3	BANK18
ACTUAL	LAMBDA	0.762	0.517	0.296
1460278.0	-bioprasi	674102.6	653257.3	49268.4
274946.0	-totalaktiv	140113.7	104077.3	15005.1
62572.0	-bagihasil	26870.0	26274.9	8542.7
20802009.0	+hutang	10219952.9	9065675.8	1516380.3
2573188.0	+pendapatan	1435775.8	1125271.5	165462.3

Peers for Unit BANK12 efficiency 95.17% radial

BANK12		BANK11	BANK14	BANK18
ACTUAL	LAMBDA	0.562	0.028	4,889
1662635.0	-bioprasi	701456.2	65866.3	814996.4
1244190.0	-totalaktiv	399454.7	86133.5	248214.0
175837.0	-bagihasil	70522.7	170.1	96650.2
50402927.0	+hutang	23824360.4	1494660.7	25083905.9
4794213.0	+pendapatan	1900959.4	156182.0	2737071.6

Peers for Unit BANK23 efficiency 96.80% radial

BANK23		BANK2	BANK11	BANK14	BANK22
ACTUAL	LAMBDA	1,835	0.433	0.136	0.205
3148995.0	-bioprasion	1622682.6	540717.0	320816.7	564009.2
1403357.0	-totalaktiv	337278.1	307919.4	419533.2	293718.1
157826.0	-bagihasil	64680.9	54362.4	828.4	32903.8
62338662.		24601210.			12092370.
0	+hutang	9	18364992.1	7280089.0	0
7312709.0	+pendapatan	3456163.1	1465353.3	760720.2	1630472.4

Peers for Unit BANK19 efficiency 99.26% radial

BANK19		BANK1	BANK18	BANK21
ACTUAL	LAMBDA	0.06	0.017	0.01
235063.0	-bioprasion	40667.9	169578.6	23078.2
73100.0	-totalaktiv	9242.6	51646.6	11670.3
23652.0	-bagihasil	1964.7	20110.3	1402.1
5978744.0	+hutang	570723.0	5219279.0	483558.0
734238.0	+pendapatan	95228.9	569510.2	69498.9

Peers for Unit BANK1 efficiency 100.00% radial

BANK1		BANK1
ACTUAL	LAMBDA	1,000
673953.0	-bioprasion	673953.0
153169.0	-totalaktiv	153169.0
32559.0	-bagihasil	32559.0
9458095.0	+hutang	9458095.0
1578146.0	+pendapatan	1578146.0

Peers for Unit BANK14 efficiency 100.00% radial

BANK14		BANK14
ACTUAL	LAMBDA	1,000
2362999.0	-bioprasion	2362999.0
3090102.0	-totalaktiv	3090102.0
6102.0	-bagihasil	6102.0
53622023.0	+hutang	53622023.0
5603140.0	+pendapatan	5603140.0

Peers for Unit BANK16 efficiency 100.00% radial

BANK16		BANK16
ACTUAL	LAMBDA	1,000
10382.0	-bioprasion	10382.0
39463.0	-totalaktiv	39463.0
17602.0	-bagihasil	17602.0

1648819.0	+hutang	1648819.0
152106.0	+pendapatan	152106.0

Peers for Unit BANK17 efficiency 100.00% radial

BANK17		BANK17
ACTUAL	LAMBDA	1,000
83441.0	-bioprasi	83441.0
46233.0	-totalaktiv	46233.0
19387.0	-bagihasil	19387.0
3526706.0	+hutang	3526706.0
283759.0	+pendapatan	283759.0

Peers for Unit BANK18 efficiency 100.00% radial

BANK18		BANK18
ACTUAL	LAMBDA	1,000
166684.0	-bioprasi	166684.0
50765.0	-totalaktiv	50765.0
19767.0	-bagihasil	19767.0
5130189.0	+hutang	5130189.0
559789.0	+pendapatan	559789.0

Peers for Unit BANK21 efficiency 100.00% radial

BANK21		BANK21
ACTUAL	LAMBDA	1,000
2388613.0	-bioprasi	2388913.0
1207883.0	-totalaktiv	1207883.0
145122.0	-bagihasil	145122.0
50048705.0	+hutang	50048705.0
7193198.0	+pendapatan	7193198.0

Peers for Unit BANK22 efficiency 100.00% radial

BANK22		BANK22
ACTUAL	LAMBDA	1,000
2756642.0	-bioprasi	2756642.0
1435572.0	-totalaktiv	1435572.0
160820.0	-bagihasil	160820.0
59102470.0	+hutang	59102470.0
7969070.0	+pendapatan	7969070.0

Peers for Unit BANK2 efficiency 100.00% radial

BANK2		BANK2
ACTUAL	LAMBDA	1,000
884109.0	-bioprasi	884109.0

183764.0	-totalaktiv	183764.0
35241.0	-bagihasil	35241.0
13403824.0	+hutang	13403824.0
1883070.0	+pendapatan	1883070.0

Peers for Unit BANK3 efficiency 100.00% radial

BANK3		BANK3
ACTUAL	LAMBDA	1,000
1264055.0	-bioprasion	1264055.0
201390.0	-totalaktiv	201390.0
50842.0	-bagihasil	50842.0
17542112.0	+hutang	17542112.0
2177404.0	+pendapatan	2177404.0

Peers for Unit BANK11 efficiency 100.00% radial

BANK11		BANK11
ACTUAL	LAMBDA	1,000
1248270.0	-bioprasion	124827.0
710846.0	-totalaktiv	710846.0
125498.0	-bagihasil	125498.0
42396423.0	+hutang	42396423.0
3382835.0	+pendapatan	3382835.0

Peers for Unit BANK5 efficiency 100% radial

BANK5		BANK5	BANK2	BANK9	BANK15
ACTUAL	LAMBDA	1,835	0.433	0.136	0.205
		19973033.			
3148995.0	-bioprasion	0	540717.0	320816.7	564009.2
1403357.0	-totalaktiv	38974904	307919.4	419533.2	293718.1
157826.0	-bagihasil	64680.9	844883.0	828.4	32903.8
		24601210.			1209237
6547862.0	+hutang	9	19894749.0	7280089.0	0.0
					1630472.
7478999.0	+pendapatan	3456163.1	1465353.3	760720.2	4

Peers for Unit BANK10 efficiency 93.44% radial

BANK10		BANK2	BANK9	BANK15	BANK18
ACTUAL	LAMBDA	1,804	0.387	0.782	0.836
72534728.0	-bioprasion	1973984.0	7838933.0	320816.7	564009.2
683264.0	-totalaktiv	468934656	3683373.0	419533.2	293718.1
7667382.0	-bagihasil	74907445	8903483.0	828.4	32903.8
					12092370.
4823232.0	+hutang	489665.0	1890345.0	7280089.0	0
68484.0	+pendapatan	75955.0	18395857.0	760720.2	1630472.4

Peers for Unit BANK15 efficiency 100% radial

BANK15		BANK15	BANK2	BANK9	BANK15
ACTUAL	LAMBDA	1,835	0.433	0.136	0.205
		19973033.			
638438.0	-bioprasion	0	540717.0	320816.7	564009.2
6834634.0	-totalaktiv	38974904	307919.4	419533.2	293718.1
8474343.0	-bagihasil	64680.9	844883.0	828.4	32903.8
		24601210.			12092370.
474894.0	+hutang	9	19894749.0	7280089.0	0
3473894.0	+pendapatan	3456163.1	1465353.3	760720.2	1630472.4

Peers for unit BANK20 efficiency 100% radial

BANK20		BANK20	BANK2	BANK9	BANK15
ACTUAL	LAMBDA	19,823	0.728	0.222	0.879
		87293321.			
7346348.0	-bioprasion	0	7827348.0	764389	8426492
346834.0	-totalaktiv	763484	7894555.0	7648464.0	7839373
34374894.0	-bagihasil	64936633	74907934.0	648936.0	7894473
		89484936.			
34483793.0	+hutang	0	7684848.0	768464.0	784633.0
47893.0	+pendapatan	4784894.0	484964.0	449644.0	37684684.0

Peers for Unit BANK25 efficiency 100% radial

BANK25		BANK25	BANK2	BANK9	BANK15
ACTUAL	LAMBDA	1,835	0.433	0.136	0.205
		19973033.0			
34734.0	-bioprasion	540717.0	320816.7	564009.2	
74944.0	-totalaktiv	38974904	419533.2	293718.1	
48476484.0	-bagihasil	64680.9	789248.0	32903.8	
		794794.0	7280089.0	12092370.0	
474444.0	+hutang	739278.0	3489475.0	7280089.0	12092370.0
4476433.0	+pendapatan	73734937.0	78478346.0	760720.2	1630472.4

Peers for Unit BANK26 efficiency 87.45% radial

BANK26		BANK9	BANK12	BANK15	BANK15
ACTUAL	LAMBDA	19,793	6383	7833	0.38937
		19973033.0	540717.0	320816.7	564009.2
37647348.0	-bioprasion	38974904	307919.4	419533.2	293718.1
363763.0	-totalaktiv	789347	7399753.0	879759.0	7957795
3673873.0	-bagihasil	24601210.9	19894749.0	7280089.0	545584.0
338748.0	+hutang	63485645.0	6386456.0	8936759.0	568353.0
373938.0	+pendapatan				

Peers for Unit BANK27 efficiency 95% radial

BANK27		BANK2	BANK3	BANK15	BANK26
ACTUAL	LAMBDA	1,874	0.87238	0.8246	0.1789342
		19973033.0	540717.0	320816.7	564009.2
67247234.0	-bioprasion				

7634834.0	-totalaktiv	38974904	307919.4	419533.2	293718.1
438934.0	-bagihasil	64680.9	844883.0	828.4	32903.8
4383496.0	+hutang	24601210.9	19894749.0	7280089.0	12092370.0
67348394.0	+pendapatan	3456163.1	1465353.3	760720.2	1630472.4

Peers for Unit BANK28 efficiency 99% radial

BANK28		BANK9	BANK12	BANK15	BANK27
ACTUAL	LAMBDA	1,970	0.8234	0.7837	0.5834
8368934.0	-bioprasi	794734.0	38563.0	320816.7	353789
383334.0	-totalaktiv	74444	83408.0	934632.0	353865
34784389.0	-bagihasil	859333	955433.0	89593.0	5873
3789348.0	+hutang	458593.0	395856.0	3895.0	535965.0
387333.0	+pendapatan	9357.0	859333.0	593589.0	5983.0

Peers for Unit BANK29 efficiency 100% radial

BANK29		BANK29	BANK9	BANK12
ACTUAL	LAMBDA	2	0.237	0.23237
7347843.0	-bioprasi	19973033.0	82376.0	320816.7
34346.0	-totalaktiv	38974904	23638.0	419533.2
3473488.0	-bagihasil	64680.9	3823623.0	828.4
34763.0	+hutang	24601210.9	3767382.0	7280089.0
343734.0	+pendapatan	3456163.1	1465353.3	760720.2

Peers for Unit BANK30 efficiency 100% radial

BANK30		BANK30	BANK29	BANK9	BANK29
ACTUAL	LAMBDA	18,914	114914	16484	4474
34834.0	-bioprasi	19973033.0	540717.0	320816.7	784973
34348.0	-totalaktiv	38974904	307919.4	419533.2	293718.1
7899.0	-bagihasil	64680.9	903740.0	894794.0	9838784
46748.0	+hutang	359865.0	5789538.0	59365935.0	359358.0
44783874.0	+pendapatan	59457845.0	585589.0	595555.0	585655.0

Table of target values

Targets for Unit BANK7 efficiency 69.87% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	926592.0	647377.2	30.1%	69.9%
-totalaktiv	357527.0	249791.5	30.1%	69.9%
-bagihasil	63945.0	44676.1	30.1%	69.9%
+hutang	15702786.0	15702786.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	1111030.0	1560526.3	40.5%	71.2%

Targets for Unit BANK8 efficiency 71.94% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	1165466.0	838448.6	28.1%	71.9%
-totalaktiv	331150.0	238232.8	28.1%	71.9%
-bagihasil	83008.0	59716.8	28.1%	71.9%
+hutang	18626543.0	18626543.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	2165169.0	2165169.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK9 efficiency 77.07% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	1381449.0	1064629.2	22.9%	77.1%
-totalaktiv	379246.0	292270.2	22.9%	77.1%
-bagihasil	86289.0	66499.6	22.9%	77.1%
+hutang	21890435.0	21890435.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	2567870.0	2590121.5	0.9%	99.1%

Targets for Unit BANK6 efficiency 79.12% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	742068.0	587133.3	20.9%	79.1%
-totalaktiv	267368.0	211544.9	20.9%	79.1%
-bagihasil	45539.0	36031.0	20.9%	79.1%
+hutang	13020350.0	13020350.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	979877.0	1377710.9	40.6%	71.1%

Targets for Unit BANK24 efficiency 89.62% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	3246476.0	2909398.5	10.4%	89.6%
-totalaktiv	1993417.0	1786443.0	10.4%	89.6%
-bagihasil	168422.0	150935.0	10.4%	89.6%
+hutang	64755970.0	64755970.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	7850436.0	7850436.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK13 efficiency 91.08% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	2217751.0	2019844.6	8.9%	91.1%
-totalaktiv	2798346.0	1583252.9	43.4%	56.6%
-bagihasil	150854.0	137392.2	8.9%	91.1%
+hutang	58513778.0	58513778.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	5528377.0	5528377.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK4 efficiency 94.27% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	1460278.0	1376628.3	5.7%	94.3%
-totalaktiv	274946.0	259196.2	5.7%	94.3%
-bagihasil	62572.0	58987.7	5.7%	94.3%
+hutang	20802009.0	20802009.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	2573188.0	2726509.7	6.0%	94.4%

Targets for Unit BANK12 efficiency 95.17% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	1662635.0	1582318.9	4.8%	95.2%
-totalaktiv	1244190.0	733802.2	41.0%	59.0%
-bagihasil	175837.0	167342.9	4.8%	95.2%
+hutang	50402927.0	50402927.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	4794213.0	4794213.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK23 efficiency 96.80% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	3148995.0	3048225.6	3.2%	96.8%
-totalaktiv	1403357.0	1358448.9	3.2%	96.8%
-bagihasil	157826.0	152775.5	3.2%	96.8%
+hutang	62338662.0	62338662.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	7312709.0	7312709.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK19 efficiency 99.26% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	235063.0	233323.6	0.7%	99.3%
-totalaktiv	73100.0	72559.4	0.7%	99.3%
-bagihasil	23652.0	23477.1	0.7%	99.3%
+hutang	5978744.0	6273560.0	4.9%	95.3%
+pendapatan	734238.0	734238.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK1 efficiency 100% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	673953.0	673953.0	0.0%	100.0%
-totalaktiv	153169.0	153169.0	0.0%	100.0%
-bagihasil	32559.0	32559.0	0.0%	100.0%
+hutang	9458095.0	9458095.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	1578146.0	1578146.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK17 efficiency 100% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	2362999.0	2362999.0	0.0%	100.0%

-totalaktiv	3090102.0	3090102.0	0.0%	100.0%
-bagihasil	6102.0	6102.0	0.0%	100.0%
+hutang	53622023.0	53622023.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	5603140.0	5603140.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK18 efficiency 100% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	10382.0	10382.0	0.0%	100.0%
-totalaktiv	39463.0	39463.0	0.0%	100.0%
-bagihasil	17602.0	17602.0	0.0%	100.0%
+hutang	1648819.0	1648819.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	152106.0	152106.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK21 efficiency 100% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	83441.0	83441.0	0.0%	100.0%
-totalaktiv	46233.0	46233.0	0.0%	100.0%
-bagihasil	19387.0	19387.0	0.0%	100.0%
+hutang	3526706.0	3526706.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	283759.0	283759.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK22 efficiency 100% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	166684.0	166684.0	0.0%	100.0%
-totalaktiv	50765.0	50765.0	0.0%	100.0%
-bagihasil	19767.0	19767.0	0.0%	100.0%
+hutang	5130189.0	5130189.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	559789.0	559789.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK17 efficiency 100% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	2388613.0	2388613.0	0.0%	100.0%
-totalaktiv	1207883.0	1207883.0	0.0%	100.0%
-bagihasil	145122.0	145122.0	0.0%	100.0%
+hutang	50048705.0	50048705.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	7193198.0	7193198.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK18 efficiency 100% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasi	2756642.0	2756642.0	0.0%	100.0%
-totalaktiv	1435572.0	1435572.0	0.0%	100.0%
-bagihasil	160820.0	160820.0	0.0%	100.0%
+hutang	59102470.0	59102470.0	0.0%	100.0%

+pendapatan	7969070.0	7969070.0	0.0%	100.0%
-------------	-----------	-----------	------	--------

Targets for Unit BANK2 efficiency 100% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasion	884109.0	884109.0	0.0%	100.0%
-totalaktiv	183764.0	183764.0	0.0%	100.0%
-bagihasil	35241.0	35241.0	0.0%	100.0%
+hutang	13403824.0	13403824.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	1883070.0	1883070.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK3 efficiency 100% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasion	1264055.0	1264055.0	0.0%	100.0%
-totalaktiv	201390.0	201390.0	0.0%	100.0%
-bagihasil	50842.0	50842.0	0.0%	100.0%
+hutang	17542112.0	17542112.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	2177404.0	2177404.0	0.0%	100.0%

Targets for Unit BANK11 efficiency 100% radial

VARIABLE	ACTUAL	TARGET	TO GAIN	ACHIEVED
-bioprasion	1248270.0	1248270.0	0.0%	100.0%
-totalaktiv	710846.0	710846.0	0.0%	100.0%
-bagihasil	125498.0	125498.0	0.0%	100.0%
+hutang	42396423.0	42396423.0	0.0%	100.0%
+pendapatan	3382835.0	3382835.0	0.0%	100.0%

Table of virtual I/Os

Virtual los for Unit BANK7 efficiency 69.87% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	13.35%	0.00000
-totalaktiv	22.96%	0.00000
-bagihasil	63.69%	0.00001
+hutang	69.87%	0.00000
+pendapatan	0.00%	0.00000

Virtual los for Unit BANK8 efficiency 71.94% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	34.37%	0.00000
-totalaktiv	13.87%	0.00000
-bagihasil	51.75%	0.00001
+hutang	45.45%	0.00000
+pendapatan	26.49%	0.00000

Virtual los for Unit BANK9 efficiency 77.07% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	17.06%	0.00000
-totalaktiv	31.47%	0.00000
-bagihasil	51.46%	0.00001
+hutang	77.07%	0.00000
+pendapatan	0.00%	0.00000

Virtual los for Unit BANK6 efficiency 79.12% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	14.60%	0.00000
-totalaktiv	23.45%	0.00000
-bagihasil	61.95%	0.00001
+hutang	79.12%	0.00000
+pendapatan	0.00%	0.00000

Virtual los for Unit BANK24 efficiency 89.62% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	33.27%	0.00000
-totalaktiv	28.93%	0.00000
-bagihasil	37.80%	0.00000
+hutang	56.56%	0.00000
+pendapatan	33.05%	0.00000

Virtual los for Unit BANK13 efficiency 91.08% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	81.44%	0.00000
-totalaktiv	0.00%	0.00000
-bagihasil	18.56%	0.00000
+hutang	49.26%	0.00000
+pendapatan	41.81%	0.00000

Virtual los for Unit BANK4 efficiency 94.27% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	18.92%	0.00000
-totalaktiv	34.47%	0.00000
-bagihasil	46.61%	0.00001
+hutang	94.27%	0.00000
+pendapatan	0.00%	0.00000

Virtual los for Unit BANK12 efficiency 95.17% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	73.84%	0.00000
-totalaktiv	0.00%	0.00000
-bagihasil	26.16%	0.00000
+hutang	51.32%	0.00000
+pendapatan	43.85%	0.00000

Virtual los for Unit BANK23 efficiency 96.80% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	36.64%	0.00000
-totalaktiv	23.13%	0.00000
-bagihasil	40.23%	0.00000
+hutang	61.83%	0.00000
+pendapatan	34.96%	0.00000

Virtual los for Unit BANK19 efficiency 99.26% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	41.96%	0.00000
-totalaktiv	18.28%	0.00000
-bagihasil	39.75%	0.00002
+hutang	0.00%	0.00000
+pendapatan	99.26%	0.00000

Virtual los for Unit BANK1 efficiency 100.00% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	49.90%	0.00000
-totalaktiv	18.67%	0.00000
-bagihasil	31.44%	0.00001
+hutang	11.41%	0.00000
+pendapatan	88.59%	0.00000

Virtual los for Unit BANK17 efficiency 100% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	33.33%	0.00000
-totalaktiv	33.33%	0.00000
-bagihasil	33.33%	0.00005
+hutang	33.33%	0.00000
+pendapatan	66.67%	0.00000

Virtual los for Unit BANK16 efficiency 100.00% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasi	33.33%	0.00003
-totalaktiv	33.33%	0.00001
-bagihasil	33.33%	0.00002
+hutang	33.33%	0.00000
+pendapatan	66.67%	0.00000

Virtual los for Unit BANK14 efficiency 100% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasi	52.57%	0.00001
-totalaktiv	27.95%	0.00001
-bagihasil	19.49%	0.00001
+hutang	80.51%	0.00000
+pendapatan	19.49%	0.00000

Virtual los for Unit BANK18 efficiency 100.00% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasi	33.33%	0.00000
-totalaktiv	33.33%	0.00001
-bagihasil	33.33%	0.00002
+hutang	33.33%	0.00000
+pendapatan	66.67%	0.00000

Virtual los for Unit BANK21 efficiency 100.00% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasi	36.65%	0.00000
-totalaktiv	28.64%	0.00000
-bagihasil	34.71%	0.00000
+hutang	28.64%	0.00000
+pendapatan	71.36%	0.00000

Virtual los for Unit BANK22 efficiency 100.0% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasi	35.04%	0.00000
-totalaktiv	25.54%	0.00000
-bagihasil	39.42%	0.00000
+hutang	50.88%	0.00000
+pendapatan	49.12%	0.00000

Virtual los for Unit BANK2 efficiency 100.00% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	33.33%	0.00000
-totalaktiv	33.33%	0.00000
-bagihasil	33.33%	0.00001
+hutang	33.33%	0.00000
+pendapatan	66.67%	0.00000

Virtual los for Unit BANK3 efficiency 100.00% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	18.58%	0.00000
-totalaktiv	40.35%	0.00000
-bagihasil	41.07%	0.00001
+hutang	81.42%	0.00000
+pendapatan	18.58%	0.00000

Virtual los for Unit BANK11 efficiency 100.00% radial

VARIABLE	VIRTUAL IOs	IO WEIGHTS
-bioprasion	23.62%	0.00000
-totalaktiv	23.62%	0.00000
-bagihasil	52.76%	0.00000
+hutang	76.38%	0.00000
+pendapatan	23.62%	0.00000

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

LAMPIRAN 6

HASIL OLAH DATA REGRESI DAN DESKRIPSI

Regression

Variables Entered/Removed

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X4_LQ, X3_BE, X2_Kapitalisasi, X1_UP	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: Y_DEA

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.718 ^a	.516	.504	8.66842	1.363

a. Predictors: (Constant), X4_LQ, X3_BE, X2_Kapitalisasi, X1_UP

b. Dependent Variable: Y_DEA

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	398.596	4	99.649	3.326	.029 ^a
	Residual	1878.537	25	75.141		
	Total	2277.133	29			

a. Predictors: (Constant), X4_LQ, X3_BE, X2_Kapitalisasi, X1_UP

b. Dependent Variable: Y_DEA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Correlations			Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Zero-order	Partial	Part	Tolerance	VIF
1	(Constant)	58.031	63.559		.013	.370					
	X1_UP	5.768	7.774	.397	2.742	.001	.200	.147	.135	.793	1.095
	X2_Kapitalisasi	.042	73.633	.300	2.601	.002	.114	.000	.000	.795	1.116
	X3_BE	159.951	86.672	.083	1.845	.077	.296	.246	.235	.765	1.308
	X4_LQ	.522	43.105	.003	.012	.990	.055	.002	.002	.631	1.585

a. Dependent Variable: Y_DEA

Collinearity Diagnostiĉs

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions				
				(Constant)	X1_UP	X2_Kapitalisasi	X3_BE	X4_LQ
1	1	4.250	1.000	.00	.00	.00	.01	.01
	2	.475	2.992	.00	.00	.03	.04	.26
	3	.217	4.424	.00	.00	.00	.67	.35
	4	.057	8.613	.00	.00	.21	.20	.29
	5	.000	111.080	1.00	1.00	.76	.08	.09

a. Dependent Variable: Y_DEA

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	88.4985	102.7993	94.6340	3.70738	30
Std. Predicted Value	-1.655	2.202	.000	1.000	30
Standard Error of Predicted Value	2.319	4.786	3.482	.641	30
Adjusted Predicted Value	88.6229	103.6904	94.6277	4.06803	30
Residual	-19.58175	9.10550	.00000	8.04842	30
Std. Residual	-2.259	1.050	.000	.928	30
Stud. Residual	-2.455	1.174	.000	1.014	30
Deleted Residual	-23.13352	11.37715	.00630	9.61384	30
Stud. Deleted Residual	-2.762	1.184	-.025	1.071	30
Mahal. Distance	1.108	7.875	3.867	1.766	30
Cook's Distance	.000	.271	.039	.061	30
Centered Leverage Value	.038	.272	.133	.061	30

a. Dependent Variable: Y_DEA

UJI NORMALITAS NPar Tests

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

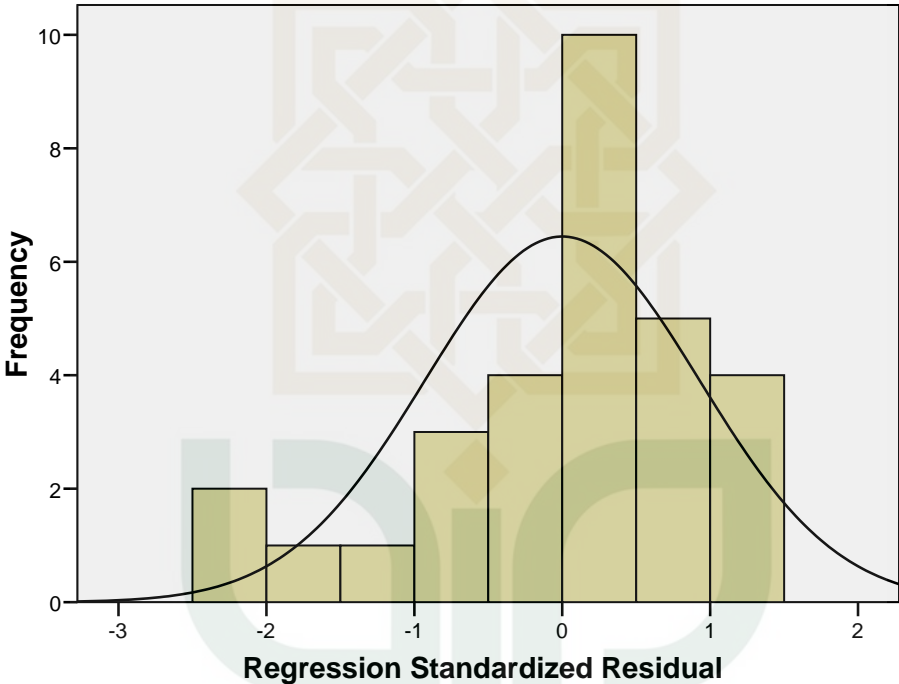
		Y	X
N		30	30
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	4.0408	3.9322
		.33456	.45579
Std. Deviation		.156	.121
Most Extreme		.156	.119
Absolute		-.066	-.121
Differences		1.662	1.290
Positive		.100	.072
Negative			
Kolmogorov-Smirnov Z			
Asymp. Sig. (2-tailed)			

- a. Test distribution is Normal.
b. Calculated from data.

Charts

Histogram

Dependent Variable: Y_DEA

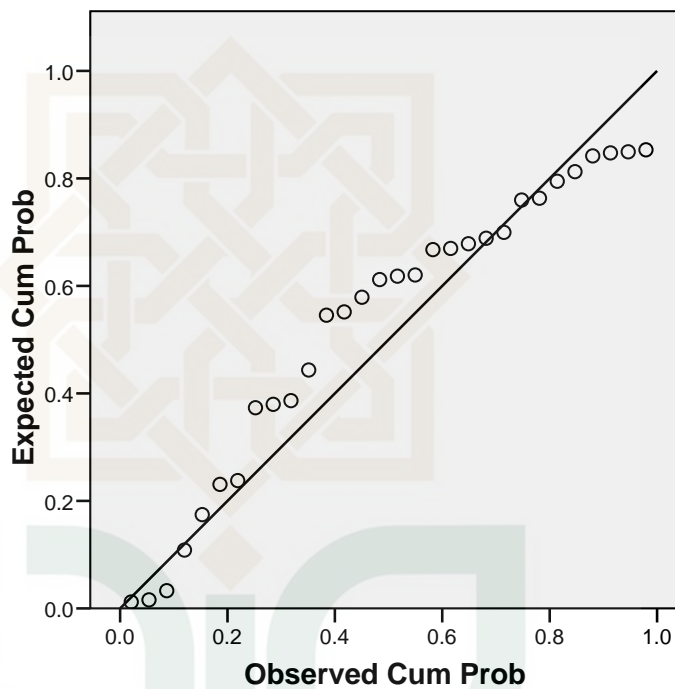


Mean =1.17E-15
Std. Dev. =0.928
N =30

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual

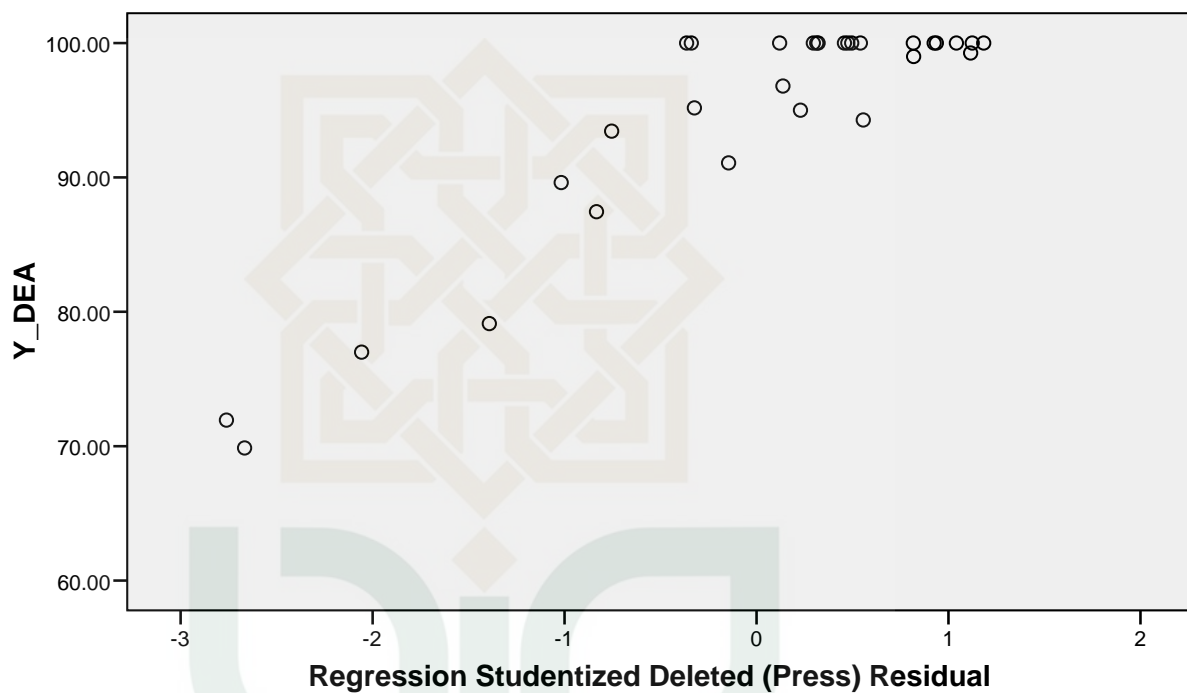
Dependent Variable: Y_DEA



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Scatterplot

Dependent Variable: Y_DEA



STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
X1_UP	30	6.33	7.87	7.2516	.47194
X2_Kapitalisasi	30	.05	.23	.1118	.04944
X3_BE	30	.00	.06	.0329	.02124
X4_LQ	30	.00	.16	.0557	.04701
Y_DEA	30	69.87	100.00	94.6340	8.86125
Valid N (listwise)	30				

Crosstabs

y * x Crosstabulation

Count		x					Total
		1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	
y	1.00	1	1	1	0	1	4
	2.00	0	2	14	13	0	29
	3.00	0	1	12	46	3	62
	4.00	0	0	1	6	3	10
	5.00	0	0	0	3	6	9
Total		1	4	28	68	13	114

STATE ISLAMIC UNIVERSITY
SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA

LAMPIRAN 7

CURRICULUM VITAE

Wa Ode Salama Zikiri

Ory, 22 Januari 1995

Dusun Rete, Pasar Inpres

Kecamatan Namlea, Kabupaten Buru

waodesalamaz@[gmail.com](mailto:waodesalamaz@gmail.com)

+6281331774776

PENDIDIKAN FORMAL DAN INFORMAL

2012 – 2017	Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
2009 – 2012	SMA N 1 Namlea
2006 – 2009	SMP N 1 Namlea
2000 - 2006	SDN 1 Jikumerasa

PELATIHAN DAN SEMINAR

Oktober 2015	Peserta Sharia Banking Training Center (SBTC) ForSEI Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga
Mei 2015	Peserta Workshop Nasional Kurikulum Akuntansi Syariah
September 2014	Peserta Roadshow Seminar Asuransi Syariah
November 2012	Seminar Nasional & Sarasehan Pemuda
November 2012	Pelatihan Kader Dasar (PKD) Raya Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia Se- Daerah Istimewa Yogyakarta