

**ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH
MENGGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)
(Periode 2006-2009)**



SKRIPSI

**DIAJUKAN KEPADA FAKULTAS SYARI'AH DAN HUKUM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA
UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN SYARAT-SYARAT
MEMPEROLEH GELAR SARJANA STRATA SATU
DALAM KEUANGAN ISLAM**

Oleh :
Arif Indarto
05390093

PEMBIMBING:
1. Dr. M. FAKHRI HUSEIN, SE., M.Si
2. M. YAZID AFFANDI, S.Ag., M.Ag

**PROGRAM STUDI KEUANGAN ISLAM
FAKULTAS SYARI'AH DAN HUKUM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA
2010**

ABSTRAK

Efisiensi adalah merupakan perbandingan antara keluaran (*output*) dengan masukan (*input*). Sebagi salah satu parameter kinerja, secara teoritis efisiensi merupakan salah satu kinerja yang mendasari seluruh kinerja sebuah organisasi. Kemampuan menghasilkan *output* yang maksimal dengan *input* yang ada merupakan ukuran kinerja yang diharapkan. Pada saat pengukuran efisiensi dilakukan, bank dihadapkan pada kondisi bagaimana mendapatkan tingkat *output* yang optimal dengan tingkat *input* yang ada, atau mendapatkan tingkat *input* yang minimum dengan tingkat *output* tertentu. Dengan diidentifikasikannya alokasi *input* dan *output*, dapat dianalisa lebih jauh untuk melihat tingkat efisiensi suatu perbankan.

Jenis penelitian ini termasuk dalam kategori penelitian literatur (*library research*) karena data yang diperoleh berdasar dari data sekunder. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan tingkat efisiensi antara kelompok perbankan syariah, dengan populasi perbankan syariah di Indonesia. Dalam penelitian ini metode yang digunakan dalam pemilihan sampel adalah menggunakan metode *nonprobabilistic sampling*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini merupakan laporan keuangan triwulan BSM, BSMI, Bank CIMB Niaga Syariah, Bank BPD Riau Syariah, dan Bank BPD Sumatra Utara Syariah. Dengan variabel *input* adalah Total Aktiva dan Biaya operasional, sedang variabel *outputnya* adalah pendapatan operasional dan pembiayaan. Efisiensi ini diukur dengan metode *non parametric data envelopment analysis* dengan alat xlDEA.

Dari hasil analisis dengan menggunakan metode DEA, pencapaian nilai efisiensi dari masing-masing bank terjadi keberagaman. Keberagaman ini karena memang pencapaian variabel *input* dan *output* dari masing-masing bank terjadi keberagaman. Kemudian dari uji *independent t test* di atas dengan menggunakan SPSS 16 for windows untuk kelompok I (Bank Syariah Devisa dan Bank Syariah Non Devisa) menunjukkan bahwa keseluruhan nilai probabilitas adalah $= 0,343 > \alpha (0,05)$, maka H_1 ditolak. Kemudian untuk kelompok II (Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah) dari hasil uji menunjukkan keseluruhan nilai probabilitas $= 0,267 > \alpha (0,05)$, ini menunjukkan bahwa H_1 ditolak. Jadi, dapat dikatakan bahwa baik Bank Syariah Devisa dan Bank Syariah Non Devisa maupun antara Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah tidak terdapat perbedaan tingkat efisiensi yang signifikan.

Kata kunci: Total Aktiva, Biaya Operasional, Pendapatan Operasional dan Pembiayaan.

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Nota Dinas
Lamp :

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Syari'ah dan Hukum
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 saudara:

Nama : Arif Indarto
NIM : 05390093
Judul Skripsi : **ANALISIS PERBANDINGAN EFICIENSI PERBANKAN SYARIAH DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) (Periode 2006-2009)**

sudah dapat diajukan kepada Fakultas Syari'ah dan Hukum Program Studi Keuangan Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Ekonomi Islam.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqasyahkan. Atas perhatiannya kami ucapan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb

Yogyakarta, 8 Juli 2010 M

Pembimbing I

Dr. M. Fakhri Husein, SE., M.Si.
Nip. 19711129 200501 1 003

SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI

Hal : Nota Dinas
Lamp :

Kepada
Yth. Dekan Fakultas Syari'ah dan Hukum
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 saudara:

Nama : Arif Indarto
NIM : 05390093
Judul Skripsi : **ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) (Periode 2006-2009)**

sudah dapat diajukan kepada Fakultas Syari'ah dan Hukum Program Studi Keuangan Islam UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu dalam Ekonomi Islam.

Dengan ini kami mengharap agar skripsi/tugas akhir saudara tersebut di atas dapat segera dimunaqasyahkan. Atas perhatiannya kami ucapan terima kasih.

Wassalamu'alaikum wr. wb

Yogyakarta, 8 Juli 2010 M

Pembimbing II


M. Yazid Affandi, S.Ag., M.Ag.
Nip. 19720913 200312 1 001

PENGESAHAN SKRIPSI

Nomor : UIN.02/K.KUI-SKR/PP.009/034/2010

Skripsi/tugas akhir dengan judul

**ANALISIS PERBANDINGAN EFISIENSI
PERBANKAN SYARIAH DENGAN METODE
DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)
(Periode 2006-2009)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Arif Indarto

NIM : 05390093

Telah dimunaqasyahkan pada : 12 Juli 2010

Nilai : B+

Dan dinyatakan telah diterima oleh Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta

TIM MUNAQASYAH :

Ketua Sidang

Dr. M. Fakhri Husein, SE., M.Si
Nip. 19711129 200501 1003

Penguji I

Sunarsih, SE., M.Si
NIP. 19740911 199903 2 001

Penguji II

Sunaryati, SE., M.Si
NIP. 19751111 200212 2 002



SURAT PERNYATAAN

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama	:	Arif Indarto
NIM	:	05390093
Program Studi	:	Keuangan Islam

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **ANALISIS PERBANDINGAN EFTIENSI PERBANKAN SYARIAH DENGAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (Periode 2006-2009)**, 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 *foot note* atau daftar pustaka. Dan apabila di lain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusun.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 08 Juli 2010 M

Mengetahui,
Ka Prodi Keuangan Islam

Dr. M. Fakhri Husein, SE., M.Si.
NIP. 19711129 2005011003

Penyusun,


Arif Indarto
NIM. 05390093

PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan kepada :

- Ayahanda dan Ibundaku sebagai motivator hidupku,
- Kakak-kakaku Saryono,dan Sutono yang kusayangi, yang selalu memberikan motivasi,
- KAPRODI KUI sekaligus pembimbingku Bp. Dr. M. Fakhri Husein, S.E., M.Si.,
- Pembimbingku Bp. M. Yazid Affandi, S.Ag., M.Ag.,
- Keluarga besar Ta'mir Masjid Anwar Rasyid tercinta,
- Serta temen-temen senasib, sepenanggungan, seperjuangan, para pejuang Ekonomi Islam
- Untuk almamaterku...UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA

MOTTO

**Bebaskanlah hatimu dari rasa benci
Bebaskanlah hatimu dari rasa kekhawatiran
Berikanlah lebih banyak
Hiduplah dengan sederhana**

**“Barang siapa yang mengerjakan amal soleh,
baik laki-laki maupun perempuan dalam keadaan beriman
maka sesungguhnya akan kami berikan mereka kehidupan yang baik...”**

(Surat An-Nahl : 97)

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ وَالصَّلَاةُ وَالسَّلَامُ عَلَى أَشْرَفِ الْأَنْبِيَاءِ وَالْمُرْسَلِينَ سَيِّدِنَا مُحَمَّدٌ
وَعَلَى أَهْلِهِ وَصَحْبِهِ أَجْمَعِينَ أَشْهَدُ أَنَّ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَحْدَهُ لَا شَرِيكَ لَهُ وَأَشْهَدُ أَنَّ
مُحَمَّداً عَبْدُهُ وَرَسُولُهُ

Segala puji bagi Allah azza wa jalla, penyusun panjatkan kehadirat-Nya yang telah memberikan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan skripsi yang merupakan salah satu syarat memperoleh gelar sarjana dalam ilmu Ekonomi Islam, Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Shalawat dan salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada junjungan kita Baginda Rasulullah Muhammad SAW, pembawa kebenaran dan petunjuk, berkat beliaulah kita dapat menikmati kehidupan yang penuh cahaya keselamatan. Semoga kita termasuk oarng-orang yang mendapatkan syafaatnya kelak, amin.

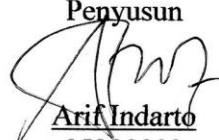
Atas izin Allah SWT dan bantuan dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu dalam kesempatan ini penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Amin Abdullah, selaku Rektor UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
2. Bapak Prof. Drs. Yudian Wahyudi, MA., Ph.D selaku Dekan Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

3. Bapak Dr. M. Fakhri Husein, SE., M.Si selaku Kepala Program Studi Keuangan Islam Fakultas Syari'ah dan Hukum UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.
4. Drs. Dr. M. Fakhri Husein, SE., M.Si selaku pembimbing I dan Bapak Yazid Affandi S.Ag., M.Ag selaku pembimbing II, yang penuh kesabaran memberikan pengarahan, saran, dan bimbingan sehingga terselesaikannya skripsi ini.
5. Orang Tuaku tercinta Bapak Winoto dan Ibu Dimyati motivator dan inspirator dalam hidupku untuk menjadi lebih baik.
6. Kakak-kakaku tersayang Sutono dan Saryono. Terimakasih atas do'anya.
7. Sahabat-sahabatku satu perjuangan Ta'mir Masjid Anwar Rasyid yang selalu memberikan motivasi dan do'a, terima kasih atas do'anya.
8. Sahabat-sahabatku di KUI (Aris Yunanta, Mas Gun (Kusyono), Yahya Jamil dkk.) yang selalu memberikan dukungan dan motivasi

Yogyakarta, 8 Maret 2010

Penulis



Arif Indarto
05390093

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
ABSTRAK	ii
SURAT PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
PENGESAHAN SKRIPSI	v
SURAT PERNYATAAN.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang masalah	1
B. Pokok Masalah	6
C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	7
D. Sistematika Pembahasan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
A. Telaah Pustaka	9
B. Kerangka Teoritik	14

1. Pengertian Efisiensi.....	14
a. Efisiensi Ekonomi	14
b. Efisiensi Teknis	15
2. Syarat Efisien	15
3. Kondisi Efisien.....	17
a. Fungsi Produksi	17
b. Produksi Margin dan Produksi Rata-Rata.....	20
c. <i>Isoquant</i> Produksi	21
d. Penentuan Kondisi Efisien	22
5. Pengukuran Efisiensi.....	23
C. Hipotesa	29
 BAB III METODE PENELITIAN.....	30
A. Objek Penelitian	30
1) Bank Syariah Mandiri	31
2) Bank Syariah Mega Indonesia	32
3) Bank CIMB Niaga Syariah	33
4) Bank BPD Riau Syariah.....	34
5) Bank BPD Sumatra Utara Syariah	35
B. Ruang Lingkup Penelitian.....	36
C. Jenis Penelitian.....	36
D. Metode Pengumpulan Data	37
E. Sifat Penelitian	37

F. Teknik Pengambilan Sampel	37
G. Definisi Operasional Variabel.....	39
1. Variabel <i>Input</i>	39
2. Variabel <i>Output</i>	40
H. Teknik Analisis Data.....	41
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
A. Hasil Penelitian	45
1. Nilai efisiensi	45
2. Uji Normalitas	49
3. Uji Independent T Test.....	50
B. Interpretasi Olah Data	52
1. Tingkat Efisiensi Bank	52
2. Perbedaan Bank Syariah Devisa dan Non Devisa.....	53
3. Perbedaan Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah	54
 BABV PENUTUP.....	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	57
 DAFTAR PUSATAKA	58
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Tingkat Efisiensi Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah	
Tahun 1999-2004 (dalam prosentase).....	4
Tabel 3.1 Data Keuangan Bank Syariah Mandiri	31
Tabel 3.1 Data Keuangan Bank Syariah Mega Indonesia	32
Tabel 3.1 Data Keuangan Bank CIMB Niaga Syariah	33
Tabel 3.1 Data Keuangan Bank BPD Riau Mandiri	34
Tabel 3.1 Data Keuangan Bank BPD Sumatra Utara	35
Tabel 4.1. Nilai Efisiensi 5 Bank Syariah Tahun2006-2009	45
Tabel 4.2. Kelompok Bank	48
Tabel 4.3. Nilai Rata-Rata Efisiensi Masing-Masing Kelompok Bank	48
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas	50
Tabel 4.5. Hasil Uji Indpenden T Test	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Peta <i>Isoquant</i>	21
Gambar 3.2. Konsep Efisiensi dengan Pensekatan <i>Input</i>	24

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan yang cukup pesat dari perbankan syariah dewasa ini tidak dapat dipungkiri. Hal ini ditandai dengan semakin meningkatnya pendirian Bank Umum Syariah (BUS), Bank Perkreditan Rakyat Syariah (BPRS), maupun bank-bank umum yang membuka Unit Usaha Syariah (UUS) yang merambah hampir di seluruh Indonesia. Hadirnya bank-bank yang menggunakan prinsip syariah ini tentunya memerlukan instrumen hukum yang memberikan panduan bagi perkembangan dan arah kemajuan bank-bank tersebut di masa mendatang.¹

Dalam rangka menciptakan industri perbankan ke depan yang lebih baik, sehat dan stabil, maka keberadaan struktur perbankan yang ada sekarang ini perlu dikaji lagi keberadaannya. Apakah struktur perbankan nasional kita sudah sejalan dengan perkembangan saat ini maupun ke depan atau memang masih perlu disempurnakan lagi untuk menampung segala perubahan yang sudah terjadi serta *trend* pengembangannya ke depan. Pentingnya masalah struktur perbankan tersebut telah menjadi fokus perhatian dalam penyusunan Arsitektur Perbankan Indonesia (API) yang saat ini sedang dilakukan oleh Bank Indonesia. Dalam penyusunan API tersebut, salah satu pilar dari enam pilar yang menjadi agenda perbankan ke depan adalah pilar pertama yang

¹ Ahmad Adi Purawan, “Regulasi Perbankan Syariah di Indonesia dan Dampaknya Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bank Syariah,” *Jurnal Studi Ekonomi-Keuangan Islam “Share”* Vol. 3. No.1 (September 2007), hlm. 118.

menyangkut struktur perbankan yang sehat. Struktur perbankan yang sehat tersebut merupakan inti dari semua permasalahan perbankan, karena baik buruknya industri perbankan akan banyak ditentukan oleh bagus tidaknya struktur yang dibuat, di samping perlu adanya fungsi pendukung lain seperti pengawasan dan pengaturan yang efektif. Pertanyaan selanjutnya adalah bagaimana menyusun struktur perbankan ideal yang diinginkan. Pertanyaan tersebut sangat sulit untuk dijawab dan memerlukan pengkajian mendalam. Namun demikian, ada baiknya melihat beberapa permasalahan penting yang sangat relevan dengan struktur perbankan tersebut.²

Kegiatan bisnis perbankan dapat dikatakan berhasil apabila bank dapat mencapai sasaran bisnis yang telah ditetapkan sebelumnya. Adapun sasaran-sasaran bisnis perbankan antara lain menjaga keamanan dana masyarakat yang dititipkan kepada mereka, perkembangan usaha yang baik serta mampu memberikan sumbangsih yang berarti terhadap perkembangan ekonomi nasional. Hal tersebut hanya mungkin dilaksanakan dengan baik apabila bank mampu meningkatkan kinerjanya.³

Perbankan syariah sebagai bagian dari industri perbankan nasional memiliki peran yang tidak berbeda dengan bank konvensional lainnya. Namun dalam hal sistem operasional, bank syariah berbeda dengan bank konvensional. Bank syariah juga dituntut untuk dapat menyalurkan dana dari

² “Mencari Struktur Perbankan yang Ideal,” <http://www.bi.go.id/webid/api4.htm>, akses 28 September 2009.

³ “Kinerja Keuangan Perbankan Sebelum dan Sesudah Implementasi Arsitektur Perbankan Indonesia,” <http://www.bloggerFanatix.com/skripsi/kinerja+keuangan+perbankan/html>, akses 28 September 2009.

nasabah yang berlebihan kepada nasabah yang membutuhkan dana secara efektif dan efisien. Efektif lebih memiliki arti sebagai ketepatan pemberian pembiayaan kepada pihak yang membutuhkan, sedangkan efisien lebih memiliki arti kesesuaian hasil antara *input* yang digunakan dan *output* yang dihasilkan.

Efisiensi didefinisikan sebagai perbandingan antara keluaran (*output*) dengan masukan (*input*).⁴ Sebagai salah satu parameter kinerja, secara teoritis efisiensi merupakan salah satu kinerja yang mendasari seluruh kinerja sebuah organisasi. Kemampuan menghasilkan *output* yang maksimal dengan *input* yang ada merupakan ukuran kinerja yang diharapkan. Pada saat pengukuran efisiensi dilakukan, bank dihadapkan pada kondisi bagaimana mendapatkan tingkat *output* yang optimal dengan tingkat *input* yang ada, atau mendapatkan tingkat *output* optimal dengan tingkat *input* minimal tertentu. Dengan diidentifikasikannya alokasi *input* dan *output*, dapat dianalisa lebih jauh untuk melihat penyebab inefisiensi (ketidakefisiensian).⁵

Efisiensi dalam dunia perbankan adalah salah satu tolak ukur dalam mengukur kinerja bank. Efisiensi merupakan jawaban atas kesulitan-kesulitan dalam menghitung ukuran-ukuran kinerja seperti tingkat efisiensi alokasi, teknis maupun total efisiensi. Jadi, unit ekonomi untuk beroperasi pada tingkat nilai produk marginal sama dengan biaya marginal. Efisiensi teknis merupakan kombinasi antara kapasitas dan kemampuan unit ekonomi untuk

⁴ Priyonggo Suseno, "Analisis Efisiensi dan Skala Ekonomi pada Industri perbankan Syariah di Indonesia," *Jurnal of Islamic and Economic* Vol. I. No.1 (Juni 2008), hlm. 34.

⁵ "Analisa Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia," <http://www.pustaka.Net/analisa+fisiensi+perbankan+-syariah+di.+indonesia/html>, akses 28 September 2009.

memproduksi sampai tingkat *output* maksimum dari sejumlah tingkat *input* dan teknologi. Sedangkan total efisiensi merupakan penjumlahan dari efisiensi alokasi dan efisiensi teknis.⁶

Tingkat efisiensi sebagai tolak ukur kinerja perbankan ini dalam faktanya selalu mengalami fluktuatif. Hal ini dapat dilihat dalam tabel 1.1:

Tabel 1.1.
Tingkat Efisiensi Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah
Tahun 1999-2004 (dalam Persentase)⁷

No	Nama Bank	1999	2000	2001	2002	2003	2004
1	BMI	100	100	69.77	90.26	100	100
2	BSM	100	75.85	100	100	97.75	100
3	Bank IFI	100	67.18	100	100	100	100
4	BNI	45.98	72.42	74.53	80.71	100	97.67
5	BRI	100	90.11	100	100	100	100
6	Bank Danamon	54.29	82.03	100	100	100	100
7	Bank Bukopin	100	91.66	100	93.51	100	100
8	Bank Jawa Barat	100	100	100	100	100	100
9	BII	80.31	100	75.57	82.65	78.09	90.87
10	HSBC	100	100	100	100	100	100

Sumber: *Journal of Islamic and Economic*

Dari tabel 1.1 dapat dilihat bahwa hanya dua bank yang bisa konsisten meraih tingkat efisiensi secara sempurna. Dengan demikian penelitian tentang efisiensi menjadi selalu menarik untuk diteliti dan diadakan penelitian secara berkelanjutan.

Evaluasi kinerja perbankan dapat dilakukan dengan dua pendekatan. Pertama, pendekatan *inter-temporal*, yaitu pendekatan yang dilakukan untuk melihat perkembangan kinerja bank dan pengelolaan sumber keuangan yang

⁶ Harjum Muhamam dan Rizki Pusvitansari, "Analisis Perbandingan Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia," *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam "EKBISI"* Vol. 2. No. 3 (Desember 2007), hlm. 86.

⁷ Priyonggo Suseno, "Analisis Efisiensi...," hlm. 47.

dimiliki, dan strategi yang digunakan dalam periode yang berbeda. *Kedua*, pendekatan *inter-bank*, yaitu pendekatan dengan melihat perkembangan kinerja suatu perusahaan dengan membandingkan beberapa perusahaan lain dalam sektor industri yang sama.⁸

Adapun pengukuran efisiensi sendiri dapat dilakukan melalui tiga pendekatan. *Pertama*, pendekatan rasio, yaitu pengukuran efisiensi yang dilakukan dengan cara menghitung perbandingan *output* dengan *input* yang digunakan. Kelemahan dalam pendekatan ini yaitu bila terdapat banyak *input* dan *output* yang akan dihitung, karena apabila dihitung secara serempak akan menimbulkan banyak hasil perhitungan, sehingga menghasilkan asumsi yang tidak tegas. *Kedua*, pendekatan regresi, yaitu pendekatan yang mengukur efisiensi dengan menggunakan model dari tingkat *output* tertentu sebagai fungsi dari berbagai *input* tertentu, dengan fungsinya sebagai berikut:

$$Y = f(X_1, X_2, X_3, X_4, \dots, X_n)$$

dimana $Y = \text{Output}$

$X = \text{Input}$

Pendekatan ini juga mempunyai kelemahan yaitu apabila terdapat banyak *output* yang digunakan, karena hanya satu indikator *output* yang bisa ditampung dalam sebuah persamaan regresi. *Ketiga*, pendekatan *frontier* yang mana dalam pendekatan ini menurut Silkman dalam Ario dibedakan menjadi dua jenis, yaitu pendekatan *frontier* parametrik dan *frontier* non-parametrik. Pendekatan *frontier* parametrik ini diukur dengan tes statistik parametrik

⁸ Mohammad Ma'mun Murod, "Analisis Kinerja Keuangan Bank Muamalat Indonesia (Pendekatan Komparatif *Inter-Temporal* dan *Inter-Bank*)," Skripsi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta (2006), hlm. 6.

seperti menggunakan *Stochastic Frontier Approach (SFA)*, dan *Distribution Free Approach (DFA)*, sedangkan pendekatan *frontier* non-parametrik diukur dengan tes statistik non-parametrik yaitu menggunakan *Data Envelopment Analysis (DEA)*. Menurut Siegel, tes parametrik adalah suatu tes yang modelnya menetapkan adanya syarat-syarat tertentu tentang parameter populasi yang merupakan sumber penelitiannya, sedangkan tes statistik non-parametrik tidak menetapkan syarat-syarat tertentu mengenai parameter populasi yang merupakan sampel penelitiannya.⁹

Berdasarkan prinsip kehati-hatian dalam operasional perbankan syariah di atas, maka penyusun bermaksud untuk melakukan penelitian dengan judul “**Analisis Perbandingan Efisiensi Perbankan Syariah Menggunakan Metode Data Envelopment Analysis (DEA) Periode 2006-2009**”.

B. Pokok Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka penyusun dapat menarik rumusan masalah sebagai berikut:

1. Apakah ada perbedaan tingkat efisiensi yang signifikan antara Bank Syariah devisa dan Bank Syariah non devisa periode 2006-2009?
2. Apakah ada perbedaan tingkat efisiensi yang signifikan antara Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah periode 2006-2009?

⁹ Harjum Muhamar dan Rizki Pusvitasisari, “Analisis Perbandingan,” hlm. 88.

C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian

1. Tujuan Penelitian

Berdasarkan pokok masalah di atas, tujuan penelitian ini adalah:

- a. Menjelaskan bagaimana perbedaan tingkat efisiensi antara Bank Syariah devisa dan Bank Syariah non devisa periode 2006-2009.
- b. Menjelaskan bagaimana perbedaan tingkat efisiensi Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah periode 2006-2009.

2. Kegunaan Penelitian

Adapun manfaat lain dari penelitian ini antara lain adalah:

- a. Bagi Perbankan Syariah, Bank Indonesia dan Pemerintah, dapat dijadikan sebagai informasi mengenai kinerja (tingkat efisiensi) pada Bank Syariah di Indonesia.
- b. Bagi peneliti dan peneliti selanjutnya, dengan dilakukannya penelitian ini diharapkan mampu dijadikan instrumen pengetahuan dan pengalaman tentang perbankan syariah di Indonesia bagi peneliti maupun bagi peneliti selanjutnya yang akan melakukan penelitian yang sama.

D. Sistematika Pembahasan

Sistematika pembahasan merupakan uraian logis yang bersifat sementara menyangkut hubungan antara urutan suatu bab dengan bab lainnya.

Dalam skripsi ini sistematika dibagi menjadi sebagai berikut:

BAB I, pada bab ini berisikan: *pertama*, latar belakang masalah penelitian yang menceritakan apa yang mendorong penyusun untuk melakukan penelitian suatu masalah; *kedua*, rumusan masalah yang merupakan permasalahan yang timbul dalam penelitian tersebut, kemudian *ketiga*, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan skripsi.

BAB II merupakan landasan teoretis atau teori-teori pendukung yang digunakan dalam penelitian ini dan studi empiris yang memaparkan tentang telaah pustaka yang merupakan hasil penelitian terdahulu yang sejenis. Kemudian kerangka teoritik yaitu suatu model konseptual yang menghubungkan antara teori dan masalah yang telah diidentifikasi, dan hipotesis yaitu kesimpulan awal atas penelitian tersebut.

BAB III berisi tentang metode penelitian yang mana pada bab ini memaparkan bagaimana objek penelitian yang akan diteliti. Selanjutnya juga memaparkan metode *Data Envelopment Analysis (DEA)* yaitu merupakan alat analisis yang digunakan dalam penelitian ini, serta mendeskripsikan variabel-variabel penelitian.

BAB IV berisi tentang analisa data dan pembahasan. Kemudian hasil dari penelitian ini akan dideskripsikan secara kualitatif sehingga hasil penelitian ini akan lebih jelas.

BAB V merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran saran. Kesimpulan dan saran ini akan sedikit menerangkan hasil penelitian yang telah dilakukan serta saran bagi peneliti selanjutnya yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama.

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Tingkat efisiensi merupakan ukuran kinerja suatu perusahaan. Dengan pencapaian tingkat *input* dan *output* yang berbeda pada setiap perusahaan, akan mengakibatkan pencapaian tingkat efisiensi yang berbeda pula. Dalam penelitian ini berdasarkan analisis yang dilakukan menggunakan *Data Envelopment Analysis* (DEA) menghasilkan nilai efisiensi yang beragam pada masing-masing bank, sehingga masing-masing bank yang masih dalam keadaan inefisien perlu meningkatkan efisiensinya dengan mengoptimalkan *inputnya* dengan mengacu pada bank yang telah berada pada kondisi yang efisien.

Dari hasil uji *independent t-test* menggunakan SPSS 16 for windows menunjukkan bahwa nilai probabilitas untuk kelompok pertama adalah $0,343 > \alpha (0,05)$ dan $0,267 > \alpha (0,05)$ untuk kelompok yang kedua. Baik antara kelompok Bank Syariah devisa dan Bank Syariah non devisa maupun antara kelompok Bank Umum Syariah dan kelompok Unit Usaha Syariah menunjukkan bahwa nilai probabilitas dari masing-masing kelompok di atas lebih besar dari nilai $\alpha (0,05)$. Ini berarti tidak terdapat perbedaan tingkat efisiensi yang signifikan, baik antara kelompok Bank Syariah devisa dan Bank Syariah non devisa maupun antara kelompok Bank Umum Syariah dan kelompok Unit Usaha Syariah.

B. Saran

Penyusun menyadari bahwa dalam penelitian ini masih sangat banyak kekurangan. Dalam penelitian ini juga terdapat keterbatasan yang harus diperbaiki, sehingga akan mendapat hasil yang lebih akurat. Di antara keterbatasan-keterbatasan tersebut adalah:

1. Hanya sedikit sampel bank yang digunakan karena keterbatasan sumber data yang bisa diperoleh oleh peneliti, sehingga memungkinkan tidak terwakilinya seluruh populasi bank.
2. Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) yang hanya mengukur tingkat efisiensi relatif, sehingga akan memungkinkan tidak tergambarinya efisiensi yang sebenarnya dari masing-masing bank yang diteliti.

Dari hasil analisis yang telah diuraikan di atas, saran yang ingin penyusun ajukan adalah sebagai berikut:

1. Bagi bank yang masih dalam kondisi inefisien atau belum mampu mencapai tingkat efisiensi yang sempurna (100%) hendaknya mengacu pada penggunaan *input* bank yang telah efisien untuk dapat mengoptimalkan *input* yang ada.
2. Bagi peneliti selanjutnya yang ingin melakukan penelitian yang sejenis, karena cepatnya pertumbuhan Bank Syariah di Indonesia, untuk dapat menggunakan sampel data dan variabel *input* dan *output* yang lebih banyak sehingga akan memperoleh hasil efisiensi yang lebih jelas.

DAFTAR PUSTAKA

Ekonomi Mikro

Adiwarman A. Karim, *Ekonomi Mikro Islami Edisi Ketiga*, Jakarta: Raja Grafindo Persada, 2007.

Richard G. Lipsey dkk., *Pengantar Mikroekonomi Edisi Kedelapan Jilid 2*, diterjemahkan oleh Jaka Wasana dan Kibrandoko, Jakarta: Erlangga, 1997.

Rivai, H.Veithzel dkk., *Bank and Financial Institution Management, Conventional and Sharia Sistem*, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2007.

Sadono Sukirno, *Mikro Ekonomi Teori Pengantar*, Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2005.

Walter Nicholson, *Mikroekonomi Intermediate dan Aplikasinya*, Edisi kedelapan, Jakarta: Erlangga, 2002.

Metodologi Penelitian

Sugiono, *Metode Penelitian Bisnis*, Bandung: Alvabeta, 2004.

Syamsul Hadi, *Metodologi Penelitian Kuantitatif untuk Akuntansi dan Keuangan*, Yogyakarta: Ekonisia, 2006.

Statistik

C. Trihendradi, *Langkah Mudah Menguasai Statistik Menggunakan SPSS 15*, Yogyakarta: Andi Offset, 2007.

Akuntansi

Slamet Sugiri, Bogat Agus Riyanto, Zuni Barokah, *Akuntansi Pengantar 1; Pendekatan Praktis dan Soal Berjawab*, Yogyakarta: UPP AMP YKPN, 2001

Jurnal dan Skripsi

Ahmad Adi Purawan, "Regulasi Perbankan Syariah di Indonesia dan Dampaknya terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Bank Syariah," *Jurnal Studi Ekonomi-Keuangan Islam "Share"* Vol. 3, No.1, September 2007.

Angga Atmawardhana, "Analisis Efisiensi Bank Umum Syariah dan Bank Umum Konvensional yang Memiliki Unit Usaha Syariah di Indonesia Setelah Pemberlakuan Undang-Undang No. 10 Tahun 1998 tentang Perbankan (Pendekatan *Data Envelopment Analysis*)," Skripsi UII Yogyakarta, 2006.

Aziz Halim Sanusi, "Analisis Perbandingan Tingkat Efisiensi Bank antara Bank Syariah dengan Bank Konvensional Periode 2005-2007," Skripsi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, 2008.

Harjum Muhamram dan Rizki Pavitasari, "Analisis Perbandingan Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia," *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Islam "EKBISI"* Vol. 2, No. 3, Desember 2007.

Mohammad Ma'mun Murod "Analisis Kinerja Keuangan Bank Muamalat Indonesia (Pendekatan Komparatif *Inter-Temporal* dan *Inter-Bank*)," Skripsi UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, 2006.

Muh. Ghafur W, *Potret Perbankan Syariah Indonesia Terkini (Kajian Kritis Perkembangan Perbankan Syariah)*, Yogyakarta: Biruni Press, 2003.

Priyonggo Suseno, "Analisis Efisiensi dan Skala Ekonomi pada Industri Perbankan Syariah di Indonesia," *Journal of Islamic and Economic* Vol. I, No.1, Juni 2008.

Lain-Lain

Toto Tasmara, *Membudayakan Etos Kerja Islami*, Jakarta: Gema Insani, 2002.

"Analisa Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia," <http://www.pustaka.Net/analisa+fisiensiperbankan-+syariahdi.+indonesia/html>, akses 28 September 2009.

"Analisis Pengaruh Efisiensi Terhadap *Return* Saham Bank di Bursa Efek Jakarta," <http://www.google.comsearchhl=en&q=efisiensi+bank&star>, akses 21 Oktober 2009.

Bank Mandiri Syariah, "Laporan Keuangan," http://www.syariahmandiri.co.id/bank_syariah_mandiri/sejarah.php, akses 2 Maret 2010.

<http://digilib.unnes.ac.id/gsdl/collect/skripsi..>, akses 5 Desember 2009.

Ivan Hadinata dan Adler H, "Penerapan *Data Envelopment Analysis (DEA)* untuk Mengukur Efisiensi Reksa Dana Saham," www.google.co.id, akses 5 Oktober 2009.

"Kinerja Keuangan Perbankan Sebelum dan Sesudah Implementasi Arsitektur Perbankan Indonesia," <http://www.bloggerFanatix.com/skripsi/kinerja+keuangan+perbankan/> html, akses 28 September 2009.

Maisyaroh Sulistyoningsih, "Analysis Efisiensi Biaya Menggunakan X-Efisiensi," http://wiki.dspace.orgstatic_filesdd8Perbankan_Syariah_Indonesia.pdf., akses 2 Februari 2010.

"Mencari Struktur Perbankan yang Ideal," <http://www.bi.go.id/webid/api4.htm>, akses 28 September 2009

Muliaman D. Hadad, dkk., "Analisis Efisiensi Industri Perbankan Indonesia: Penggunaan Metode Non-parametrik *Data Envelopment Analysis (DEA)*," <http://ruddytri.blogspot.com/2010/02/analisis-efisiensi-industri-perbankan.html>, akses 3 Maret 2010.

Sismadi, "Analisis Efisiensi Penggunaan Input Alat Tangkap Purse Seine di Kota Pekalongan," http://eprint.undip.ac.id153241SISMADI_C4B002106.pdf, akses 15 juli 2010

Zaenal Abidin dan Andri. "Kinerja Efisiensi Teknis Bank Pembangunan Daerah: Pendekatan *Data Envelopment Analysis (DEA)*," <http://puslit2.petra.ac.id/journal/index.php/aku/articleview/File.1786317781.pdf>, akses 26 Februari 2010.

Lampiran 1

Data Input-Output Bank Syariah Mandiri

Tahun	Periode	INPUT		OUTPUT	
		Input 1	Input 2	Output 1	Output 2
2006	Triwulan I	8227635	103550	239368	1868457
	Triwulan II	8713649	221451	497017	2162414
	Triwulan III	8903521	391223	796083	2522757
	Triwulan IV	9554967	523225	109313	2588401
2007	Triwulan I	10377459	166821	327205	2873662
	Triwulan II	10438352	351475	676651	3459111
	Triwulan III	11540418	509477	1001393	9295479
	Triwulan IV	12885390	728253	1407193	4312046
2008	Triwulan I	14031239	443327	680726	4891739
	Triwulan II	16285555	493108	981597	5698936
	Triwulan III	16539350	771176	1531964	5889332
	Triwulan IV	17063838	1026117	2098398	5542033
2009	Triwulan I	17704474	229824	558820	5544132
	Triwulan II	18684103	469127	1112779	14232114
	Triwulan III	19391748	658244	1731730	14936195

Keterangan Input 1 : Total Aktiva
 Input 2 : Beban Operasional
 Output 1 : Pendapatan Operasional
 Output 2 : Pembiayaan

Lampiran 2

Data Input-Output Bank Syariah Mega Indonesia

Tahun	Periode	INPUT		OUTPUT	
		Input 1	Input 2	Output 1	Output 2
2006	Triwulan I	804644	100060	32699	243238
	Triwulan II	1184241	35592	81288	222508
	Triwulan III	1803577	62195	155426	193426
	Triwulan IV	2352180	95996	258446	165716
2007	Triwulan I	2532327	140060	111046	141955
	Triwulan II	2337453	54714	210969	108143
	Triwulan III	2406008	80375	304148	102238
	Triwulan IV	2597188	114779	397589	98559
2008	Triwulan I	211204	33413	81618	137224
	Triwulan II	2183709	72423	153559	150003
	Triwulan III	2658546	127914	235821	147053
	Triwulan IV	3096201	226994	367313	135521
2009	Triwulan I	3321456	91453	159678	125540
	Triwulan II	3642662	196359	343992	169581
	Triwulan III	4019737	321323	543587	188604

Keterangan

Input 1 : Total Aktiva
Input 2 : Beban Operasional
Output 1 : Pendapatan Operasional
Output 2 : Pembiayaan

Lampiran 3

Data Input-Output Bank CIMB Niaga Syariah

Tahun	Periode	INPUT		OUTPUT	
		Input 1	Input 2	Output 1	Output 2
2006	Triwulan I	329827	5569	14480	39806
	Triwulan II	456481	14885	32974	112674
	Triwulan III	485782	24037	25091	126443
	Triwulan IV	532124	35497	34596	154869
2007	Triwulan I	575918	11604	25802	153857
	Triwulan II	604064	23427	51684	160426
	Triwulan III	644944	37425	25331	164352
	Triwulan IV	1029702	58029	196075	172962
2008	Triwulan I	1014362	23731	45891	173019
	Triwulan II	1094354	47761	94920	168483
	Triwulan III	1186508	53875	61094	164129
	Triwulan IV	1318703	75488	180153	193546
2009	Triwulan I	1236983	13476	49951	152512
	Triwulan II	1180351	30894	99073	173151
	Triwulan III	1237355	46566	145729	172137

Keterangan

Input 1 : Total Aktiva
Input 2 : Beban Operasional
Output 1 : Pendapatan Operasional
Output 2 : Pembiayaan

Lampiran 4

Data Input-Output Bank Riau Syariah

Tahun	Periode	INPUT		OUTPUT	
		Input 1	Input 2	Output 1	Output 2
2006	Triwulan I	41464	1118	1696	150
	Triwulan II	48759	3120	3412	1005
	Triwulan III	56536	4843	5493	4443
	Triwulan IV	88730	7655	7881	6700
2007	Triwulan I	144596	2861	2860	1875
	Triwulan II	147137	4758	7224	3100
	Triwulan III	147519	6938	11645	5227
	Triwulan IV	152635	10235	16176	2420
2008	Triwulan I	157244	2493	4454	2.868
	Triwulan II	182086	6527	9277	6573
	Triwulan III	213971	10542	14733	14950
	Triwulan IV	239223	13805	20824	15219
2009	Triwulan I	254969	3152	6888	14061
	Triwulan II	251363	6423	14040	10458
	Triwulan III	268127	11883	20854	9502

Keterangan Input 1 : Total Aktiva
 Input 2 : Beban Operasional
 Output 1 : Pendapatan Operasional
 Output 2 : Pembiayaan

Lampiran 5

Data Input-Output Bank Sumatra Utara Syariah

Tahun	Periode	INPUT		OUTPUT	
		Input 1	Input 2	Output 1	Output 2
2006	Triwulan I	115605	1856	3280	4722
	Triwulan II	59538	4656	6928	3632
	Triwulan III	64075	8048	8666	6753
	Triwulan IV	78289	10576	11658	15514
2007	Triwulan I	74556	5511	2663	6509
	Triwulan II	91149	9684	5555	9093
	Triwulan III	114329	14368	9417	18429
	Triwulan IV	207710	18053	14774	15984
2008	Triwulan I	212833	3454	6058	11902
	Triwulan II	232801	8059	12857	18705
	Triwulan III	254018	12648	20785	21640
	Triwulan IV	364969	17499	31901	41920
2009	Triwulan I	367422	3957	11862	41143
	Triwulan II	379881	7907	23787	58018
	Triwulan III	402060	12174	35061	102144

Keterangan Input 1 : Total Aktiva
 Input 2 : Beban Operasional
 Output 1 : Pendapatan Operasional
 Output 2 : Pembiayaan

Lampiran 6

**HASIL NILAI EFISIENSI
DENGAN MENGGUNAKAN *xIDEA***

TAHUN	PERIODE	NILAI EFISIENSI BANK				
		BSM	BSMI	CIMB NIAGA SYARIAH	BPD RIAU SYARIAH	BPD SUMUT SYARIAH
2006	Triwulan I	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Triwulan II	1,0000	1,0000	1,0000	0,9901	1,0000
	Triwulan III	1,0000	0,8705	0,9905	1,0000	1,0000
	Triwulan IV	0,8947	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2007	Triwulan I	0,9501	0,4978	1,0000	0,9139	0,9935
	Triwulan II	0,9179	1,0000	1,0000	0,9319	0,7566
	Triwulan III	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Triwulan IV	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
2008	Triwulan I	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Triwulan II	0,9836	1,0000	1,0000	0,9967	1,0000
	Triwulan III	0,9866	0,9766	0,8758	1,0000	1,0000
	Triwulan IV	1,0000	0,9260	1,0000	1,0000	1,0000
2009	Triwulan I	1,0000	0,8346	1,0000	1,0000	1,0000
	Triwulan II	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
	Triwulan III	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000

Lampiran 7

**HASIL NILAI EFISIENSI
DENGAN MENGGUNAKAN xIDEA**
(Dalam Persen)

TAHUN	PERIODE	NILAI EFISIENSI BANK				
		BSM	BSMI	CIMB NIAGA SYARIAH	BPD RIAU SYARIAH	BPD SUMUT SYARIAH
2006	Triwulan I	100	100	100	100	100
	Triwulan II	100	100	100	99,01	100
	Triwulan III	100	87,05	99,05	100	100
	Triwulan IV	89,47	100	100	100	100
2007	Triwulan I	95,01	49,78	100	91,39	99,35
	Triwulan II	91,79	100	100	93,19	75,66
	Triwulan III	100	100	100	100	100
	Triwulan IV	100	100	100	100	100
2008	Triwulan I	100	100	100	100	100
	Triwulan II	98,36	100	100	99,67	100
	Triwulan III	98,66	97,66	87,58	100	100
	Triwulan IV	100	92,60	100	100	100
2009	Triwulan I	100	83,46	100	100	100
	Triwulan II	100	100	100	100	100
	Triwulan III	100	100	100	100	100

Lampiran 8

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		efisiensi1	efisiensi2	efisiensi3	efisiensi4
N		5	5	5	5
Normal Parameters ^a	Mean	98.8000	94.8000	98.8000	98.8000
	Std. Deviation	1.64317	4.86826	1.30384	2.68328
Most Extreme	Absolute	.367	.235	.221	.473
Differences	Positive	.263	.145	.179	.327
	Negative	-.367	-.235	-.221	-.473
Kolmogorov-Smirnov Z		.822	.525	.495	1.057
Asymp. Sig. (2-tailed)		.510	.946	.967	.214

a. Test distribution is Normal.

Lampiran 9

HASIL UJI INDEPENDENT T-TEST
Bank Devisa dan Bank Non Devisa

Group Statistics

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
efisiensi	3	4	97.2500	1.50000	.75000
	4	4	98.7500	2.50000	1.25000

Independent Samples Test

	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means								
			F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
										Lower	Upper
efisiensi	Equal variances assumed		1.059	.343	-1.029	6	.343	-1.50000	1.45774	-5.06696	2.06696
	Equal variances not assumed				-1.029	4.912	.351	-1.50000	1.45774	-5.26747	2.26747

Lampiran 10

HASIL UJI INDEPENDENT T-TEST
Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah

Group Statistics

efisiensi	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
efisiensi	1	96.0000	2.70801	1.35401
	2	99.0000	1.41421	.70711

Independent Samples Test

efisiensi	Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
	F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
								Lower	Upper
efisiensi	Equal variances assumed	1.500	.267	-1.964	6	.097	-3.00000	1.52753	-6.73772
				-1.964	4.523	.113	-3.00000	1.52753	-7.05449
									1.05449