

**ANALISIS EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA  
DENGAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)**

**(Studi kasus 7 Bank Syariah Tahun 2008-2011)**



**Skripsi**

Oleh:

**Siti Hardiyanti Hemas**

NPM: 20080730012

**PROGRAM STUDI EKONOMI & PERBANKAN ISLAM**

**FAKULTAS AGAMA ISLAM**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2012**

**ANALISIS EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA  
DENGAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)**

**(Studi kasus 7 Bank Syariah Tahun 2008-2011)**



**Skripsi**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh  
gelar Sarjana Ekonomi Islam strata Satu  
pada Prodi Ekonomi & Perbankan Islam  
Fakultas Agama Islam  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Oleh:

**Siti Hardiyanti Hemas**

NPM: 20080730012

**PROGRAM STUDI EKONOMI & PERBANKAN ISLAM  
FAKULTAS AGAMA ISLAM  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2012**

## NOTA DINAS

Lamp. : 4 eks. Skripsi

Yogyakarta, 16 April 2012

Hal : Persetujuan

Kepada Yth.  
Dekan Fakultas Agama Islam  
Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta

Assalammu'alaikum wr.wb.

Setelah menerima dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka saya berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : Siti Hardiyanti Hemas  
NPM : 20080730012  
Judul : Analisis Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia dengan Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) (Studi kasus 7 Bank Syariah)

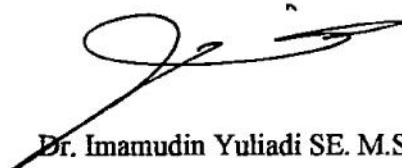
Telah memenuhi syarat untuk diajukan pada ujian akhir tingkat Sarjana pada Fakultas Agama Islam Prodi Ekonomi dan Perbankan Islam Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Bersama ini saya sampaikan naskah skripsi tersebut, dengan harapan dapat diterima dan segera dimunaqasyahkan.

Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Wassalammu'alaikum wr.wb.

Pembimbing



Dr. Imamudin Yuliadi SE. M.Si

**PENGESAHAN**

Judul Skripsi

**ANALISIS EFISIENSI PERBANKAN SYARIAH DI INDONESIA  
DENGAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)**

**(Studi kasus 7 Bank Syariah Tahun 2008-2011)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : **Siti Hardiyanti Hemas**

NPM : **20080730012**

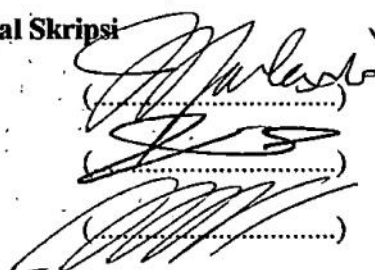
Telah dimunaqasyahkan di depan Sidang Munaqasyah Prodi Ekonomi dan Perbankan Islam pada tanggal 5 Mei 2012 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima:

**Sidang Dewan Seminar Proposal Skripsi**

Ketua Sidang : Mukhlis Rahmanto, Lc., MA.

Pembimbing : Dr. Imamudin Yuliadi, SE., M.Si

Penguji : Misbahul Anwar, SE., M.Si




Yogyakarta, 6 Mei 2012

Fakultas Agama Islam

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dekan,



  
Dr. Nawari Ismail, M.Ag

## PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Siti Hardiyanti Hemas  
Nomor Mahasiswa : 20080730012  
Program Studi : Ekonomi dan Perbankan Islam

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya ini merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 16 April 2012

Yang membuat pernyataan

Siti Hardiyanti Hemas

## MOTTO

*"Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan) kerjakan dengan sesungguhnya (urusan) yang lain dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap"*

*(Al-Insyirah : 6-8)*

*Mensyukuri yang telah ada merupakan syarat dasar bagi kepantasan untuk mendapatkan apa yang anda cita-citakan*

*Mario Teguh*

*Ingatlah bahwa Allah S<sup>W</sup>T menurunkan pertolongan kepada mereka yang mau berusaha membantu diri sendiri. Buatlah seakan semuanya bergantung padamu, dan berdoalah karena semuanya atas kehendak Allah S<sup>W</sup>T.*

*Ron Heron dan Val J. Peter*

*Suatu saat akan ada waktu dimana kita menyadari segala usaha yang kita lakukan sekarang tidak pernah sia-sia sekalipun hasilnya tidak sesuai dengan apa yang kita inginkan.*

## PERSEMBAHAN

Karya ini merupakan pencapaian dari usaha dan kerja keras yang telah saya lakukan, dari saya datang kemudian kuliah, bimbingan, revisi dan diujikan sampai akhirnya meraih gelar sarjana. Dengan bangga karya ilmiah ini saya persembahkan kepada:

Kedua orang tuaku tercinta

*Drs. Husein Ht. Moh. Saleh S.F. M.Si dan Bida Intan*

Terima kasih atas segala kasih sayang yang telah diberikan sejak kecil hingga sekarang serta selalu mendoakan dan mengusahakan yang terbaik untukku

Kakak dan adikku

*Siti Huzaema S.Far, Apt, Abdul Malik dan Moh. Adnan Syafar*

Tidak lengkap rasanya jika tidak ada dukungan dan semangat yang kalian berikan kepadaku

*Semua orang-orang yang aku sayangi*

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur Alhamdulillah saya ucapkan kehadiran Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Shalawat dan salam senantiasa selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, para sahabat, tabi'in dan para pengikut setia beliau hingga akhir zaman, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul Analisis Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia Dengan Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) (Studi Kasus 7 Bank Syariah Tahun 2008-2011) sebagai syarat untuk mendapat gelar Sarjana Ekonomi Islam pada Jurusan Ekonomi & Perbankan Islam Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam proses sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini telah mendapat bantuan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati perkenankan pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan, bimbingan dan dukungan yang telah diberikan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Dengan penuh rasa tulus dan hormat, penulis mengucapkan terima kasih kepada:



1. Bapak Dr. Nawari Ismail, M.Ag selaku Dekan Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Imamudin, SE, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, nasehat dan pengarahannya demi terselesainya skripsi ini.
3. Ibu Miftakhul Khasanah, STP, MSI selaku Ketua Jurusan Ekonomi dan Perbankan Syariah Universitas Muhammadiyah Yogyakarta..
4. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang dengan penuh pengabdian telah memberikan ilmu dan pengetahuan.
5. Papa Drs. Husein Hi. Moh Saleh, SE. M.Si dan Mama Bida Intan Palimuri yang tercinta dirumah, kakakku Siti Huzaema S.Far, Apt. dan Abdul Malik juga adikku Moh. Adnan Syafar yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan hingga dapat menyelesaikan studi dibangku kuliah.
6. Semua keluarga besar yang ada di Palu yang selalu perhatian memberikan semangat dan doa.
7. My Best Friends: Anggun dan Rindo yang telah memberikan ilmu, semangat waktu susah ataupun senang, berjuang bersama, sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
8. Semua teman-teman EPI 2008 yang bersama-sama menuntut ilmu di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

9. Teman-temanku di kost Wisma Mulia: kak keisyah, kak wuri, kak affa, kak meta, sari, meida, heni, tyas dan sofi yang telah bersama-sama melewati hari dalam satu atap.
10. Semua teman-teman UKM PSM Sunshine Voice UMY yang telah memberikan semangat dan selalu ada di saat suka dan duka.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam proses penyusunan skripsi ini hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan-kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun bagi kesempurnaan skripsi ini. Semoga dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang Ekonomi dan Perbankan Islam.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*

Yogyakarta, 16 April 2012

Penulis,

Siti Hardiyanti Hemas

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
ABSTRAK.....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Sistematika Penulisan.....	8
<b>BAB II TUJUAN DAN KEGUNAAN PENELITIAN.....</b>	<b>10</b>
A. Tujuan Penelitian.....	10
B. Kegunaan Penelitian.....	10
<b>BAB III TELAAH PUSTAKA.....</b>	<b>11</b>
A. Teori Efisiensi .....	11
1. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Efisiensi.....	12
2. Pengukuran Efisiensi.....	13
B. Dalil Al-Qur'an tentang Efisiensi.....	17
C. Teori Efisiensi Bank.....	18
D. Teori Bank Syariah.....	20
E. <i>Data Envelopment Analysis</i> .....	22
F. Hasil Penelitian Terdahulu.....	27
G. Kerangka Pemikiran Teoritik.....	30
<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
A. Objek Penelitian .....	31
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....	31
C. Sifat Penelitian .....	33
D. Populasi dan Sampel .....	33

E. Teknik Pengumpulan Data .....	34
F. Analisis Data.....	35
<b>BAB V GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN.....</b>	<b>38</b>
A. Sejarah Perbankan Syariah.....	38
B. Regulasi Bagi Bank Syariah.....	39
C. Perkembangan Bank Syariah.....	40
D. Profil Bank Syariah yang diteliti.....	44
1. Bank Muamalat Indonesia.....	44
2. Bank Syariah Mandiri .....	47
3. Bank Mega Syariah .....	48
4. Bank Internasional Indonesia (BII) Syariah .....	49
5. Bank Permata Syariah .....	50
6. Bank Tabungan Negara (BTN) Syariah .....	50
7. Bank Danamon Syariah.....	51
<b>BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
A. Perkembangan Variabel <i>input</i> dan <i>output</i> Perbankan Syariah .....	53
B. Hasil Perhitungan dan Analisis Tingkat Efisiensi .....	62
1. Tingkat Efisiensi Bank Umum Syariah (BUS) di Indonesia Tahun 2008- 2011 .....	62
2. Tingkat Efisiensi Unit Usaha Syariah (UUS) di Indonesia Tahun 2008-2011 .....	67
<b>BAB VII PENUTUP.....</b>	<b>77</b>
A. Simpulan .....	77
B. Saran.....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>84</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perkembangan Jumlah Perbankan syariah di Indonesia.....	2
Tabel 1.2	Perkembangan Kinerja Perbankan Syariah Tahun 2008-2010.....	3
Tabel 3.1	Perbandingan Bank Syariah dan bank konvensional .....	22
Tabel 5.1	Perkembangan Jumlah Perbankan Syariah tahun 2007-2011 .....	40
Tabel 6.1	<i>Input-Output</i> Efisiensi Perbankan Syariah di Indonesia .....	53
Tabel 6.2	Perkembangan Jumlah DPK 7 Bank Syariah Tahun 2008-2011...	54
Tabel 6.3	Perkembangan Jumlah Aset 7 Bank Syariah Tahun 2008-2011 ...	55
Tabel 6.4	Perkembangan Jumlah Biaya Tenaga Kerja 7 Bank Syariah Tahun 2008-2011 .....	57
Tabel 6.5	Perkembangan Jumlah Pembiayaan 7 Bank Syariah Tahun 2008-2011 .....	59
Tabel 6.6	Perkembangan Jumlah Pendapatan Operasional 7 Bank Syariah Tahun 2008-2011 .....	60
Tabel 6.7	Tingkat Efisiensi BUS-BUS di Indonesia Tahun 2008-2011 (persen).....	62
Tabel 6.8	Nilai <i>Actual, Target, To Gain, dan Achieved Input-Output</i> Bank Umum Syariah yang Inefisiensi Tahun 2008 .....	64
Tabel 6.9	Nilai <i>Actual, Target, To Gain, dan Achieved Input-Output</i> Bank Umum Syariah yang Inefisiensi Tahun 2011 .....	66
Tabel 6.10	Tingkat Efisiensi UUS-UUS di Indonesia Tahun 2008-2011 .....	68
Tabel 6.11	Nilai <i>Actual, Target, To Gain, dan Achieved Input-Output</i> Unit Usaha Syariah yang Inefisiensi Tahun 2008 .....	68
Tabel 6.12	Nilai <i>Actual, Target, To Gain, dan Achieved Input-Output</i> Unit Usaha Syariah yang Inefisiensi Tahun 2009 .....	69

Tabel 6.13 Nilai <i>Actual</i> , <i>Target</i> , <i>To Gain</i> , dan <i>Achieved Input-Output</i> Unit Usaha Syariah yang Inefisiensi Tahun 2010 .....	71
Tabel 6.14 Nilai <i>Actual</i> , <i>Target</i> , <i>To Gain</i> , dan <i>Achieved Input-Output</i> Unit Usaha Syariah yang Inefisiensi Tahun 2011 .....	72

## DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK

Gambar 3.1	Kerangka Pemikiran Teoritik.....	30
Grafik 5.1	Perkembangan aset, DPK, dan PYD pada Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah November 2008-November 2009 .....	41
Grafik 5.2	Perkembangan aset, DPK, dan PYD pada Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah Desember 2009-Desember 2010.....	42
Grafik 5.3	Perkembangan aset, DPK, dan PYD pada Bank Umum Syariah dan Unit Usaha Syariah Desember 2010-Desember 2011 .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Hasil Olah Data BUS dan UUS Tahun 2008.....	84
Lampiran 2	Hasil Olah Data BUS dan UUS Tahun 2009.....	86
Lampiran 3	Hasil Olah Data BUS dan UUS Tahun 2010.....	88
Lampiran 4	Hasil Olah Data BUS dan UUS Tahun 2011.....	90
Lampiran 5	Pengaplikasian Metode DEA.....	92