

**ANALISIS PENGUKURAN EFISIENSI TERHADAP
PERTUMBUHAN LABA PADA BANK PEMBANGUNAN
DAERAH (BPD) DI INDONESIA DENGAN METODE *DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)***

Periode 2010-2012

SKRIPSI



Oleh

DEVI HARDIANTI RUKMANA

NIM : 10510075

**JURUSAN MANAJEMAN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
2014**

**ANALISIS PENGUKURAN EFISIENSI TERHADAP
PERTUMBUHAN LABA PADA BANK PEMBANGUNAN
DAERAH (BPD) DI INDONESIA DENGAN METODE *DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)***

Periode 2010-2012

SKRIPSI

Diajukan Kepada:

Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE)



Oleh:

**DEVI HARDIANTI RUKMANA
NIM : 10510075**

**JURUSAN MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
MAULANA MALIK IBRAHIM
MALANG
2014**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PENGUKURAN EFISIENSI TERHADAP
PERTUMBUHAN LABA PADA BANK PEMBANGUNAN
DAERAH (BPD) DI INDONESIA DENGAN METODE *DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)***
Periode 2010-2012

SKRIPSI

Oleh

DEVI HARDIANTI RUKMANA
NIM : 10510075

Telah Disetujui 09 Januari 2014
Dosen Pembimbing,

Ulfi Kartika Oktaviana, SE., M.Ec, Ak
NIP. 197610192008012011

Mengetahui :
Ketua Jurusan Manajemen,

Dr. H. Misbahul Munir, Lc., M.Ei
NIP. 197507072005011005

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGUKURAN EFISIENSI TERHADAP PERTUMBUHAN LABA PADA BANK PEMBANGUNAN DAERAH (BPD) DI INDONESIA DENGAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)* Periode 2010-2012

SKRIPSI

Oleh

DEVI HARDIANTI RUKMANA

NIM : 10510075

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Dan Dinyatakan Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE)
Pada 20 Januari 2014

Susunan Dewan Penguji	Tanda Tangan
1. Ketua <u>Yuniarti Hidayah SP, SE., M.Bus, Ak</u> : NIP. 197606172008012020	()
2. Dosen Pembimbing/Sekretaris <u>Ulfi Kartika Oktaviana, SE., M.Ec, Ak</u> : NIP. 197610192008012011	()
3. Penguji Utama <u>Drs. Agus Sucipto, MM</u> : NIP. 196708162003121001	()

Disahkan Oleh :
Ketua Jurusan Manajemen,

Dr. H. Misbahul Munir, Lc., M.Ei
NIP 197507072005011005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Devi Hardianti Rukmana

NIM : 10510075

Fakultas/Jurusan : Ekonomi/Manajemen

Menyatakan bahwa “**Skripsi**” yang saya buat untuk memenuhi persyaratan kelulusan pada Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang, dengan judul:

**“ANALISIS PENGUKURAN EFISIENSI TERHADAP
PERTUMBUHAN LABA PADA BANK PEMBANGUNAN DAERAH (BPD)
DI INDONESIA DENGAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS*
(DEA) Periode 2010-2012”**

Adalah hasil karya saya sendiri, bukan “**duplikasi**” dari karya orang lain.

Selanjutnya apabila di kemudian hari ada “**klaim**” dari pihak lain, bukan menjadi tanggung jawab Dosen Pembimbing dan atau pihak Fakultas Ekonomi, tetapi menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan dari siapapun.

Malang, 06 Januari 2014

Hormat Saya,

Devi Hardianti Rukmana

NIM : 10510075

PERSEMBAHAN

Teriring rasa syukur kepada Allah SWT dan dengan kerendahan hati, karya sederhana ini kupersembahkan teruntuk Ayahanda Eko Prasetyo dan Ibunda Sri Wahyuniati yang dengan jerih payahnya mengasuh dan mendidikku mulai dari kecil hingga sekarang ini dan yang tak pernah henti memberikan kasih sayang, doa dan pengorbanannya dengan setulus hati hingga aku bisa menyelesaikan skripsiku ini. Semoga ananda bisa menjadi anak yang berbakti.

Adikku tercinta Melinda Dwi Febrianti meskipun adik masih kecil tapi adik selalu menyemangatiku.

Mas Nanang Agus Yuan Deni yang selalu mendoakan, memotivasi serta memberikan nasehat buatku.

Teman-teman seperjuangan Manajemen 2010 yang selalu memberikan motivasi dan informasi.

All my friend's of economics'10 thank's a lot for your support, creatifity, imagination and actually. I LUPH U ALL

MOTTO

Seseorang yang mampu bangkit setelah jatuh adalah orang yang lebih kuat daripada seseorang yang tidak pernah jatuh sama sekali.

Kadang keberhasilan baru akan tiba setelah kesulitan dialami. Maka jangan menyerah dalam menggapai keberhasilan walau kesulitan menghadang.

Kesabaran dan Usaha Keras akan sanggup Menghilangkan Kesulitan dan Melenyapkan Rintangannya.

(Mario Teguh)

KATA PENGANTAR



Puji syukur Alhamdulillah, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan taufiq dan hidayah-Nya. Berkat rahmat dan petunjuk-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.

Shalawat serta salam, semoga tetap tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, para keluarga, sahabat dan para pengikutnya yang telah membawa petunjuk kebenaran untuk seluruh umat manusia yang kita harapkan syafaatnya di akhirat kelak.

Terutama kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul **“ANALISIS PENGUKURAN EFISIENSI TERHADAP PERTUMBUHAN LABA PADA BANK PEMBANGUNAN DAERAH (BPD) DI INDONESIA DENGAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA) Periode 2010-2012”**

Adapun tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (SE) Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.

Penulis menyampaikan penghargaan dan mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu terselesaikannya penyusunan Skripsi ini secara langsung maupun tidak langsung kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Mudjia Rahardjo, M. Si selaku Rektor Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
2. Bapak Dr. H. Salim Al Idrus, MM., M.Ag selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
3. Bapak Dr. H. Misbahul Munir, Lc., M.Ei selaku Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
4. Ibu Ulfi Kartika Oktaviana, SE., M.Ec, Ak selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu baik tenaga, waktu dan fikiran untuk memberikan bimbingan selama proses penulisan skripsi ini.

5. Ibu Yuniarti Hidayah SP, SE., M.Bus, Ak dan Bapak Drs. Agus Sucipto, MM selaku Penguji Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan masukan.
6. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi yang dengan ikhlas mendidik, membimbing dan memberikan ilmunya selama perkuliahan.
7. Seluruh Staf Fakultas Ekonomi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang, terima kasih telah membantu dan memberikan pelayanan yang ramah.
8. Ayahanda tercinta Eko Prasetyo, terima kasih atas dukungannya, memberikan motivasi terbaik buatku dan tidak pernah berhenti mendoakanku, ananda yakin bahwa cinta Ayah buatku tidak akan pernah pupus. Engkaulah figur yang penuh dengan tanggung jawab dan tidak pernah putus asa. Engkau berikan segala pengorbanan buat kami meskipun harus berkorban dengan peluh dan keringat namun engkau tidak pernah patah semangat.
9. Ibunda tersayang Sri Wahyuniati, terima kasih atas doa dan dukungannya buatku selama ini yang tidak pernah berhenti, engkaulah pelipur lara bagi kami. Engkau adalah figur wanita penentram hati yang senantiasa dengan tulus, sabar membimbing, mendoakan, dan mangajarkan kepada kami bahwa hidup ini adalah perjuangan.
10. Adikku Melinda Dwi Febrianti yang selalu memberikan semangat dan kakak selalu menyayangimu.
11. Mas Nanang Agus Yuan Deni yang telah memberikan semangat dan doa serta motivasi buatku.
12. Bupoh Ery Masintowati, S.Pd, Kakak – Kakakku mas Fuad, mas Afif, dan mas Eka terima kasih telah memberikan semangat dan doa.
13. Sahabatku Ika Zulfiana, Ratna Fajarwati, Isfariha dan Nur Fadhilah terima kasih atas dorongan dan motivasi buatku.
14. Teman-temanku seperjuangan Manajemen angkatan 2010 yang telah memberikan informasi dan motivasi.
15. Seluruh pihak yang telah membantu selama pelaksanaan dan penyusunan Skripsi ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas doa dan motivasi yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi para pembaca umumnya.

Malang, 06 Januari 2014

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
ABSTRAK (Indonesia, Inggris, Arab)	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	7
1.3.1 Tujuan Penelitian	7
1.3.2 Kegunaan Penelitian	7
1.4 Batasan Masalah	8

BAB II KAJIAN PUSTAKA

2.1 Hasil-Hasil Penelitian Terdahulu yang Relevan	9
2.2 Kajian Teoritis	21
2.2.1 Pengertian Bank	21
2.2.2 Pengertian Kinerja Keuangan	22
2.2.3 Konsep Efisiensi	25
2.2.4 Konsep Efisiensi Bank	27
2.2.4.1 Rasio Efisiensi	28
2.2.4.2 Pengukuran Efisiensi Bank	30
2.2.4.3 Hub. Input dan Output dalam Efisiensi Bank	32
2.2.4.4 Efisiensi dalam Perspektif Islam	34
2.2.5 Pertumbuhan Laba	36
2.2.5.1 Laba dalam Perspektif Islam	39
2.2.6 Konsep <i>Data Envelopment Analysis</i>	41
2.2.6.1 DEA dalam Perspektif Islam	43
2.3 Kerangka Berfikir	46
2.4 Hipotesis	46

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian	47
3.2 Jenis dan Data Penelitian	47
3.3 Populasi dan Sampel	47
3.4 Teknik Pengumpulan Data	49
3.5 Definisi Operasional Variabel	50
3.5.1 Variabel Independent	50
3.5.1.1 Variabel Input	50
3.5.1.2 Variabel Output	51
3.5.2 Variabel Dependent	52
3.5.2.1 Pertumbuhan Laba	52
3.6 Model Analisis Data	52
3.6.1 Metode <i>Data Envelopment Analysis</i>	52
3.6.2 Uji Normalitas	54
3.6.3 Uji Statistik Korelasi	55

BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Obyek Penelitian	58
4.1.1 Perkembangan BPD di Indonesia	58
4.1.2 Variabel-variabel yang digunakan dalam Penelitian	73
4.2 Hasil Penelitian	78
4.2.1 Hasil Perhitungan dan Analisis Efisiensi	79
4.3 Uji Normalitas	87
4.3.1 Uji Normalitas Data Korelasi	87
4.4 Uji Hipotesis	88
4.4.1 Pengujian Korelasi	88
4.4.2 Uji Signifikansi Koefisien Korelasi Sederhana (Uji-t)	89
4.5 Pembahasan	91
4.5.1 Hubungan Efisiensi terhadap Pertumbuhan Laba	91

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran	94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penelitian Terdahulu	12
Tabel 2.2	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Sekarang dan Terdahulu ...	17
Tabel 3.1	Daftar Sampel yang digunakan dalam Penelitian	48
Tabel 3.2	Interval Nilai KK dan Kekuatan Hubungan	56
Tabel 4.1	Tingkat Efisiensi Output Total Kredit BPD di Indonesia	80
Tabel 4.2	Tingkat Inefisiensi Output Total Kredit BPD di Indonesia	82
Tabel 4.3	Tingkat Efisiensi Output Pendapatan Opr. BPD di Indonesia	83
Tabel 4.4	Tingkat Inefisiensi Output Pendapatan Opr. BPD di Indonesia ..	85
Tabel 4.5	Pertumbuhan Laba pada BPD di Indonesia	86
Tabel 4.6	Hasil Uji <i>Kolmogorov Smirnov</i>	88
Tabel 4.7	Hasil Uji Korelasi	89
Tabel 4.8	Interval Nilai KK dan Kekuatan Hubungan	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Garis Batas Produksi	25
------------	----------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Perkembangan Jumlah Variabel Input Simpanan
- Lampiran 2 Perkembangan Jumlah Variabel Input Total Aset Tetap
- Lampiran 3 Perkembangan Jumlah Variabel Input Beban Operasional
- Lampiran 4 Perkembangan Jumlah Variabel Output Total Kredit
- Lampiran 5 Perkembangan Jumlah Variabel Output Pendapatan Operasional
- Lampiran 6 Pertumbuhan Laba
- Lampiran 7 Rata-Rata Efisiensi
- Lampiran 8 Tabulasi Data Korelasi
- Lampiran 9 Grafik *Data Envelopment Analysis* (DEA)
- Lampiran 10 Hasil Uji *Kolmogorof Smirnov*
- Lampiran 11 Hasil Uji Korelasi
- Lampiran 12 Biodata Peneliti

ABSTRAK

Devi Hardianti Rukmana. 2014, SKRIPSI. Judul: “Analisis Pengukuran Efisiensi terhadap Pertumbuhan Laba pada Bank Pembangunan Daerah (BPD) di Indonesia dengan Metode *Data Envelopment Analysis* (DEA) Periode 2010-2012”.

Pembimbing : Ulfi Kartika Oktaviana, SE., M.Ec, Ak

Kata Kunci : Efisiensi, Pertumbuhan Laba, *Data Envelopment Analysis* (DEA)

Efisiensi dalam dunia perbankan adalah salah satu parameter kinerja yang cukup populer, banyak digunakan karena merupakan jawaban atas kesulitan-kesulitan dalam menghitung ukuran-ukuran kinerja perbankan. Mengukur efisiensi biaya dapat juga meningkatkan laba perusahaan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara efisiensi terhadap pertumbuhan laba dan untuk mengetahui perbedaan tingkat efisiensi yang signifikan antar BPD di Indonesia.

Jenis penelitian menggunakan metode kuantitatif, data yang digunakan data sekunder, teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan dokumentasi. Analisis data yang digunakan yaitu dengan mengumpulkan data-data kemudian diolah dan dianalisis dengan menggunakan metode DEA yang bertujuan untuk mengukur efisiensi BPD di Indonesia dan untuk menghubungkan efisiensi dengan pertumbuhan laba. Metode analisis yang digunakan adalah metode *Data Envelopment Analysis* (DEA), Uji kenormalan One Sample Kolmogorov Smirnov dan Uji Korelasi.

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara efisiensi dengan pertumbuhan laba yang menggunakan metode DEA pada BPD di Indonesia. Adanya korelasi positif yang searah dan hubungannya cukup atau sedang, artinya semakin tinggi efisiensi maka semakin meningkat pertumbuhan laba yang berdasarkan teori dari Ang (1997) yang menyatakan bahwa semakin perusahaan efisien dalam menggunakan seluruh aktiva perusahaan untuk menghasilkan penjualan bersihnya dan semakin cepat perputaran aktiva suatu perusahaan untuk menunjang kegiatan penjualan bersihnya, maka pendapatan yang diperoleh meningkat sehingga laba yang didapat meningkat juga. Dapat ditarik kesimpulan bahwa perusahaan memiliki efisiensi yang tinggi yang dapat menghasilkan *output* yang optimal dengan *input* yang seminimal mungkin. Jadi dari *output* yang optimal tersebut perusahaan dapat menghasilkan laba yang optimal pula.

ABSTRACT

Devi Hardianti Rukmana. 2014, *THESIS*. Title: "*The Analysis Measurement Efficiency of Earnings Growth in Bank Pembangunan Daerah (BPD) in Indonesia and method of Data Envelopment Analysis (DEA) Period 2010-2012*".

Advisor : Ulfi Kartika Oktaviana, SE., M.Ec, Ak

Keywords : *Efficiency, Profit Growth, Data Envelopment Analysis (DEA)*

Efficiency in the banking sector is one of the performance parameters are quite popular, widely used as an answer to the difficulties in calculating the measures of bank performance. Measuring cost efficiency can also increase its profit. The purpose of this study was to determine the relationship between the efficiency of the earnings growth rate and to know the difference between BPD significant efficiency in Indonesia.

This research type using quantitative methods, data used secondary data, data collection techniques in this study using the documentation. Analysis of the data used by collecting the data is then processed and analyzed using the DEA method that aims to measure the efficiency of BPD in Indonesia and to connect with the efficiency of profit growth. The analytical method used was method of Data Envelopment Analysis (DEA), Test One Sample Kolmogorov Smirnov normality and correlation test.

The results showed that there was a significant relationship between earnings growth efficiency with DEA method in BPD in Indonesia. The existence of a direct and positive correlation relationship or being enough, meaning that the higher the efficiency the increased earnings growth based on the theory of Ang (1997) which states that the company's efficient use of the entire assets of the company to generate net sales and the faster turnover of assets of a company to support the activities of net sales, increased revenue earned thus obtained income increased as well. It can be deduced that the company has a high efficiency that can generate optimum output with minimum input. So from the optimal output company can produce optimal profit anyway.

المستخلص

ديفي هارديتي روكمانا . عام 2014، البحث. عنوان : " تحليل قياس كفاءة الأرباح النمو في بنك التنمية الإقليمية (برميل يوميا) في إندونيسيا وطريقة تحليل مغلف البيانات (DEA) الفترة 2010-2012. "

المشرفة : أولفي كارتिका أوكتافينا الماجيسترة

الكلمات الرئيسية : الكفاءة، و الربح والنمو، تحليل مغلف البيانات (DEA)

الكفاءة في القطاع المصرفي هي واحدة من معايير الأداء لهما شعبية كبيرة ، وتستخدم على نطاق واسع ردا على الصعوبات في حساب مقاييس أداء البنوك . يمكن قياس كفاءة التكلفة أيضا زيادة أرباحها . كان الغرض من هذه الدراسة هو تحديد العلاقة بين كفاءة معدل نمو الأرباح ومعرفة الفرق بين برميل يوميا كفاءة كبيرة في اندونيسيا.

وهذا النوع من الأبحاث باستخدام الأساليب الكمية ، وتستخدم البيانات البيانات الثانوية ، وتقنيات جمع البيانات في هذه الدراسة باستخدام وثائق . ثم تتم معالجة وتحليل البيانات المستخدمة من خلال جمع البيانات و تحليلها باستخدام أسلوب DEA التي تهدف إلى قياس كفاءة برميل يوميا في اندونيسيا و للتواصل مع كفاءة نمو الأرباح . المنهج التحليلي المتبع هو أسلوب تحليل مغلف البيانات من (DEA) ، واختبار عينة واحدة كولوجوروف سميرنوف الطبيعية و اختبار الارتباط.

النتائج أظهرت أن هناك علاقة ذات دلالة إحصائية بين الكفاءة نمو الأرباح مع طريقة DEA في برميل يوميا في اندونيسيا. وجود علاقة ارتباط مباشر وإيجابي أو أن تكون كافية ، وهذا يعني أن ارتفاع كفاءة زيادة نمو الأرباح على أساس نظرية انج (1997) التي تنص على أن استخدام الشركة الفعال لل أصول بالكامل للشركة لتوليد صافي المبيعات و معدل دوران أسرع من أصول الشركة لدعم الأنشطة من صافي المبيعات ، وزيادة الإيرادات المحصلة وبالتالي زيادة الدخل التي تم الحصول عليها كذلك. يمكن استنتاج أن الشركة لديها الكفاءة العالية التي يمكن أن تولد الناتج الأمثل مع الحد الأدنى من المدخلات. لذلك من شركة الانتاج الأمثل يمكن أن تنتج الربح الأمثل على أي حال.