

**KOLABORASI RISET  
DOSEN & MAHASISWA**

**PENGARUH LDR, IPR, APB, NPL, PPAP, IRR TERHADAP TINGKAT  
EFISIENSI PADA BANK UMUM SWASTA NASIONAL DEVISA  
DENGAN MENGGUNAKAN *STOCHASTIC FRONTIER***

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penyelesaian

Program Pendidikan Strata Satu

Jurusan Manajemen



**OLEH:**

**CHAIRIL DJAKA KUSUMA**

**2008210629**

**SEKOLAH TINGGI ILMU EKONOMI PERBANAS**

**SURABAYA**

**2012**

# SKRIPSI

## PENGARUH LDR, IPR, APB, NPL, PPAP, IRR TERHADAP TINGKAT EFISIENSI PADA BANK UMUM SWASTA NASIONAL DEvisa DENGAN MENGGUNAKAN *STOCHASTIC FRONTIER*

Disusun Oleh

**CHAIRIL DJAKA KUSUMA**

**NIM : 2008210629**

Dipertahankan di depan Tim Penguji  
dan dinyatakan Lulus Ujian Skripsi  
pada tanggal 23 Februari 2012

Tim Penguji

**Ketua : Dr. Dra. Ec. Sri Haryati, M.M.**



.....

**Sekretaris : Hj. Anggraeni, S.E., M.Si.**



.....

**Anggota : Drs. Sudjarno Eko Supriyono, M.M**



.....

## PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Chairil Djaka Kusuma  
Tempat, Tanggal Lahir : 4 Januari 1990  
N.I.M : 2008210629  
Jurusan : Manajemen  
Program Pendidikan : Strata 1  
Konsentrasi : Perbankan  
J u d u l : Pengaruh LDR, IPR, APB, NPL, PPAP, IRR  
Terhadap Tingkat Efisiensi Pada Bank Umum  
Swasta Nasional Devisa Dengan Menggunakan  
*Stochastic Frontier*

**Disetujui dan diterima baik oleh :**

Ketua Program Studi S1 Manajemen

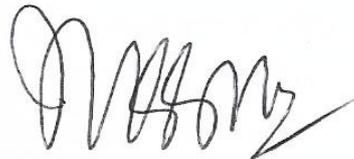
Dosem Pembimbing,

Tanggal: 12 Maret 2012

Tanggal: 12 Maret 2012



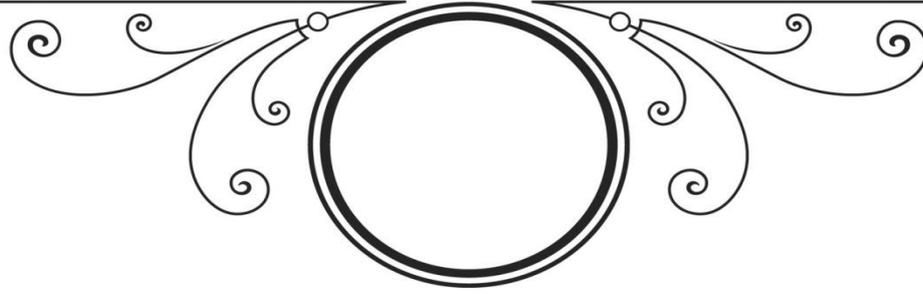
**(Mellyza Silvy, S.E., M.Si.)**



**(Hj. Anggraeni, S.E., M.Si.)**

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

---



“Banyak berdoa setiap sholat, insya allah diberikan kemudahan dan kelancaran setiap urusanmu”  
(*My Mother*)

“Lihatlah mereka yang lebih tidak beruntung daripada dirimu sehingga kau tidak mungkin tidak berpuas diri atas keberuntungan yang diberikan Allah kepadamu”  
(*Nabi Muhammad SAW*)

“Hidup tidak hanya sekadar jalan, tapi setiap langkah harus ada makna. Itu tergantung motivasi”  
(*Sri Mulyani Indrawati*)

“Target menjadi fokus utama agar bisa tepat sasaran dan mencapai tujuan dan yakinlah bahwa, pasti ada jawaban di setiap doa”  
(*Chairil Djaka Kusuma*)



Terima kasih ya Allah, Engkau telah memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini, dan saya bersyukur mampu menyelesaikan kuliah dalam waktu 3,5 tahun.

Kupersembahkan untuk keluarga tercinta.

Terima kasih banyak buat Mama tercinta yang selalu memberikan doa, dorongan, dan semangat selama ini, sehingga mampu menyelesaikan kuliah dan skripsi tepat waktu. Terima kasih banyak juga buat Almarhuma Papa tercinta, walaupun Papa di alam sana, djaka yakin Papa juga mendoakan djaka disini. Semoga bisa melihat Akhirnya putra satu-satunya ini sudah sarjana. Semoga bisa melanjutkan hingga menjadi Master, Doktor, hingga Profesor. Amin Ya Allah... ☺

I Love You and I Miss You

Untuk Mbak2q yang cantik, Mas Irul + Fathan

Terima kasih banyak buat mbak Novi, mbak Martha, mas Irul yang juga selalu mendoakan, memberi dukungan dan semangat. Kuliah e perbanas mare lah.. Alhamdulillah yah.. dan buat si kecil yang lucu Mr. Athan, makasih than, om sudah lulus.. kau selalu menghibur disaat om lagi pulang kerumah. Dan kau yang membuat diriku ingin pulang terus >.< abisnya kamu mapeggel re.. ^\_^

Untuk keluarga besar Dahira Group dan Saufa Group

Terima kasih banyak juga buat ebo' Dahira (nenek), om2, tante2, sepupu2, ponakan, dan semuanya yang selalu mendoakan dan selalu menanyakan keadaan kuliah.. Makasih ebooo'... :\* Terima kasih banyak juga buat keluarga besar saufa, om2, tante2, sepupu2 dan semuanya yang juga selalu mendoakan dan memberi dukungan semangat agar cepat selesai. Maaf ndak disebut 1/1.. ^\_^

Untuk Mrs. Anggraeni

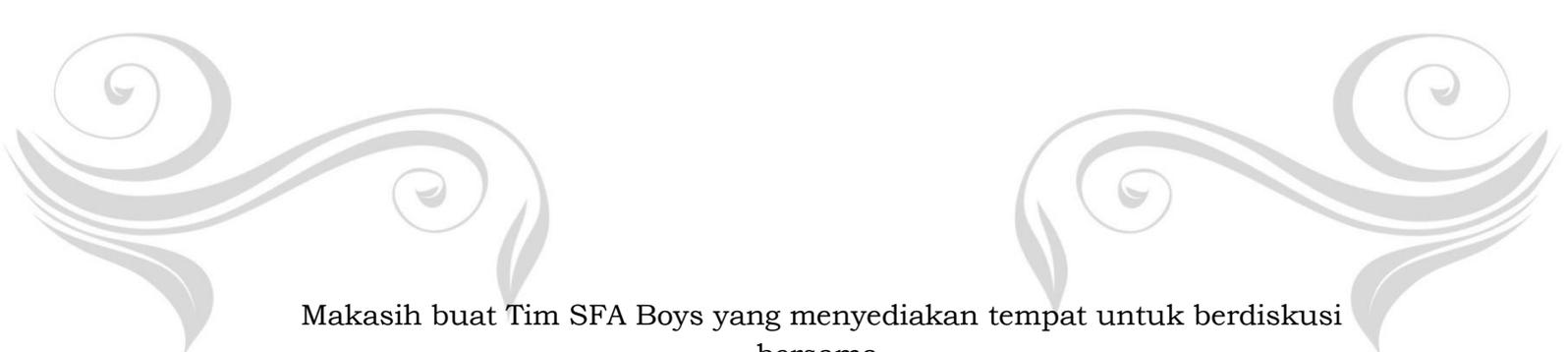
Terima kasih banyak ibu Anggi selaku dosen pembimbing yang baik dan sabar selama proses bimbingan hingga terselesaikannya skripsi.

Untuk Mr. Mongid

Terima kasih banyak buat Mr. Mongid selaku pencetus penelitian ini dan membentuk kolaborasi riset serta proses bimbingannya juga.

Untuk Teman-teman seperjuangan Tim SFA

Terima kasih banyak buat Tim SFA Boys: Ryan, Fridana, Jefry, Aloy dan Tim SFA Girls: Ajeng, Lukita, Tika, Prita, Anita, Vebriya, dan Kiki.



Makasih buat Tim SFA Boys yang menyediakan tempat untuk berdiskusi bersama.

Untuk Seluruh Dosen STIE Perbanas Surabaya  
Terima kasih banyak atas segala ilmu yang telah diberikan. Semoga bermanfaat dan mendapatkan barokah. Amin..

Untuk UBBS

Terima kasih banyak buat UKM Bola Basket yang sudah banyak memberikan ilmu dan pengalaman buat aku, ex manajer akhirnya sudah lulus.. ^\_^

Untuk Group Full of Fun

Terima kasih banyak sudah saling mendoakan dan saling memberi semangat akhirnya kita lulus bersama..

Untuk Karyawan STIE Perbanas Surabaya

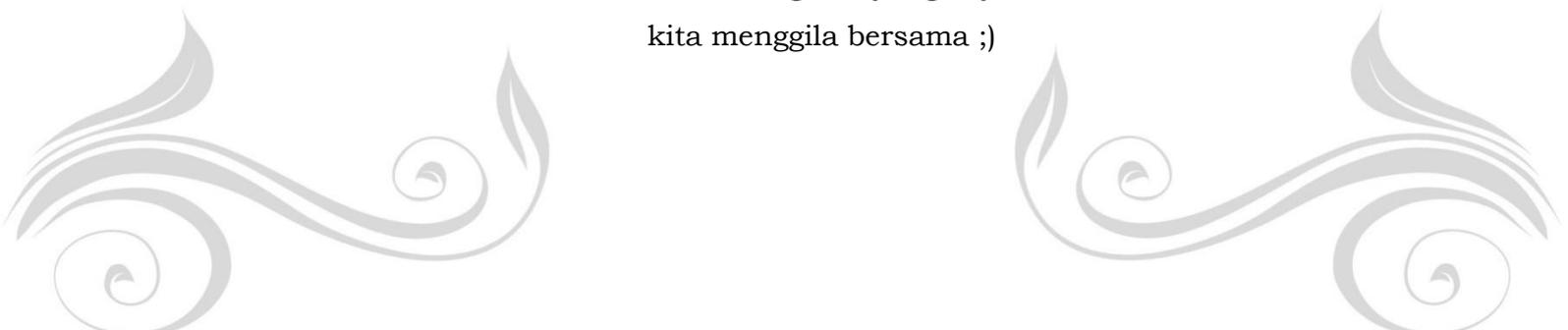
Terima kasih banyak atas layanan dan segala fasilitas yang diberikan.

Untuk semua teman-teman STIE Perbanas Surabaya

Terima kasih banyak atas dukungan dan doanya, serta saling berbaginya, ini akan menjadi kisah klasik untuk masa depan.

Untuk she, semua sahabat, teman-teman bermain yang suka bercanda tawa bersama

Terima kasih banyak atas doa, dukungan serta bermain-main bersama.. ketika stress kalian mampu menghilangkan stressku. Agelejer, ageje'en, amain PES disaat butuh refreshing. Itu yang saya suka dari kalian. Mari kita menggila bersama ;)



## KATA PENGANTAR

‘Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan banyak limpahan berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh LDR, IPR, APB, NPL, PPAP, IRR Terhadap Tingkat Efisiensi Pada Bank Umum Swasta Nasional Devisa Dengan Menggunakan *Stochastic Frontier*” dengan baik dan lancar.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Ibu Prof. Dr. Dra. Tatik Suryani, Psi., M.M. selaku Ketua STIE Perbanas Surabaya.
2. Ibu Mellyza Silvy, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen STIE Perbanas Surabaya.
3. Bapak Bagus Suminar, S.Psi., S.E., M.M. selaku dosen wali yang telah banyak memberikan bantuan dan pengarahan selama menyelesaikan studi di STIE Perbanas Surabaya.
4. Ibu Hj. Anggraeni, S.E., M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing penulis dengan penuh pengertian dan kesabaran hingga skripsi ini selesai.
5. Seluruh Dosen, Karyawan, Staff, dan Civitas Akademik STIE Perbanas Surabaya yang telah memberikan semangat dan nasehat-nasehat bagi penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik menyangkut isi, materi maupun penyajiannya sehingga masih banyak memerlukan perbaikan. Maka dari itu penulis mengharapkan adanya masukan berupa kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surabaya, 5 Maret 2012

Penulis

## **DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL.....	i	
HALAMAN LULUS UJIAN SKRIPSI.....	iii	
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iv	
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v	
KATA PENGANTAR.....	viii	
DAFTAR ISI .....	ix	
DAFTAR TABEL .....	xi	
DAFTAR GAMBAR .....	xii	
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii	
ABSTRAK.....	xiv	
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN</b>	
	1.1 Latar Belakang .....	1
	1.2 Perumusan Masalah .....	7
	1.3 Tujuan Penelitian .....	8
	1.4 Manfaat Penelitian .....	9
	1.5 Sistematika Penulisan.....	10
<b>BAB II</b>	<b>TINJAUAN PUSTAKA</b>	
	2.1 Penelitian Terdahulu .....	12
	2.2 Landasan Teori .....	15
	2.3 Kerangka Pemikiran .....	35
	2.4 Hipotesis Penelitian .....	36
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b>	
	3.1 Rancangan Penelitian .....	38
	3.2 Batasan Penelitian .....	38
	3.3 Identifikasi Variabel .....	38
	3.4 Definisi Operasional dan Perbankan Variabel .....	39
	3.5 Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampe....	42
	3.6 Data dan Metode Pengumpulan Data .....	43
	3.7 Teknik Analisis Data .....	44
<b>BAB IV</b>	<b>GAMBARAN SUBYEK PENELITIAN DAN ANALISIS DATA</b>	
	4.1 Gambaran Subyek Penelitian.....	52
	4.2 Analisis Data.....	68

BAB V	PENUTUP	
	5.1 Kesimpulan.....	92
	5.2 Keterbatasan Penelitian.....	93
	5.3 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	.....	96

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1.1 Posisi Efisiensi Pada BUSN Tahun 2009 – 2011 .....	6
Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu .....	14
Tabel 3.1 Sampel 31 BUSN Tahun 2009 - 2011 .....	38
Tabel 3.2 Tabel Sampel Penelitian.....	40
Tabel 4.1 Posisi LDR .....	63
Tabel 4.3 Posisi APB .....	64
Tabel 4.4 Posisi NPL .....	65
Tabel 4.5 PosisiPPAP .....	66
Tabel 4.6 Posisi IRR .....	67
Tabel 4.7 Koefisien Regresi .....	68
Tabel 4.8 Hasil Analisis Uji t dan Koefisiensi Determinasi Parsial .....	75
Tabel 4.9 Rangkuman Hasil Analisis Regresi .....	81

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran .....	33
Gambar 3.1 Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Uji F.....	42
Gambar 3.2 Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho uji t sisi kanan .....	44
Gambar 3.3 Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho uji t sisi kiri .....	46
Gambar 3.4 Daerah Penolakan dan Penerimaan Ho uji t dua sisi .....	47
Gambar 4.1 Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Uji F .....	72
Gambar 4.2 Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Uji t (LDR) .....	72
Gambar 4.3 Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Uji t (IPR) .....	77
Gambar 4.4 Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Uji t (APB) .....	78
Gambar 4.5 Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Uji t (NPL) .....	79
Gambar 4.6 Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Uji t (PPAP) .....	79
Gambar 4.7 Daerah Penerimaan dan Penolakan Ho Uji t (IRR) .....	80

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Perhitungan Rasio LDR
- Lampiran 2 : Perhitungan Rasio IPR
- Lampiran 3 : Perhitungan Rasio APB
- Lampiran 4 : Perhitungan Rasio NPL
- Lampiran 5 : Perhitungan Rasio PPAP
- Lampiran 6 : Perhitungan Rasio IRR
- Lampiran 7 : Lampiran Output SPSS

# **THE INFLUENCE OF LDR, IPR, APB, NPL, PPAP, AND IRR ON THE LEVEL OF EFFICIENCY IN FOREIGN EXCHANGE BANK USING STOCHASTIC FRONTIER**

**Chairil Djaka Kusuma**  
STIE Perbanas Surabaya  
Email: c.djaka.k@gmail.com  
Jl. Nginden Semolo 34-36 Surabaya

## **ABSTRACT**

*Efficiency level of a bank can be measured using some financial aspect ratios such as aspects of liquidity, asset quality aspects, and aspects of sensitivity. Aspects of liquidity is the ability of banks to meet short term obligations or liabilities which have maturity. The ratio used is a loan to deposit ratio (LDR) and investing policy ratio (IPR). In addition, aspects of asset quality. To measure the quality of bank assets of which one can use productive assets such as APB, non performing loan (NPL) and PPAP. Aspects of sensitivity used is the ratio of interest rate risk (IRR). This research uses secondary data taken from published financial statements of seven foreign exchange bank in period 2008 to 2011. The data is the processed using the test of statistic as an analytical to test the research hypothesis, namely by using linear regression analysis to determine the influential variables in accordance with the theory. F test to determine the effect of simultaneously all the variables and the t test to determine the effect of the partial of each variable. Based on the results of data processing, LDR, IPR, APB, NPL, PPAP, dan IRR simultaneously have significant influence on the efficiency of the foreign exchange bank. Individually, from the sixth ratio theres is only one ratio which significantly affect the PPAP.*

**Keyword:** *Efficiency, Loan to Deposit Ratio, Investing Policy Ratio, Non Performing Loan, and Interest Rate Ratio*