

**PERBANDINGAN EFISIENSI BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR)
DAN BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH (BPRS)
MENGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA)
(Studi kasus BPR dan BPRS di Daerah Istimewa Yogyakarta periode 2011 - 2014)**



SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Sarjana
Ekonomi Islam (S.E.I) strata satu pada Prodi Muamalat Fakultas Agama Islam
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Oleh :

Muhammad Al-Qorni

20120730251

**FAKULTAS AGAMA ISLAM
PRODI MUAMALAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2016

NOTA DINAS

Lamp : 4 eks. Skripsi Yogyakarta, 30 Maret 2016

Hal : Persetujuan

Kepada Yth.

Dekan Fakultas Agama Islam

Universitas Muhammdiyah Yogyakarta

Assalamu 'alaikum wr. wb.

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

Nama : Muhammad Al-Qorni

NPM : 20120730251

Judul : **PERBANDINGAN EFISIENSI BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR) DAN BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH (BPRS) MENGGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) (Studi kasus BPR dan BPRS di Daerah Istimewa Yogyakarta periode 2011 - 2014)**

Telah memenuhi syarat untuk diajukan pada ujian akhir tingkat Sarjana pada Fakultas Agama Islam Prodi Muamalat Konsentrasi Ekonomi dan Perbankan Islam Universtas Muhammdiyah Yogyakarta.

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

Atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

Wassalamu 'alaikum, wr.wb.

Pembimbing

Amelia Pratiwi, S.E., M.E.

PENGESAHAN

Judul Skripsi

**PERBANDINGAN EFISIENSI BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR)
DAN BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH (BPRS)
MENGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)*
(Studi kasus BPR dan BPRS di Daerah Istimewa Yogyakarta periode 2011 - 2014)**

Yang telah dipersiapkan dan disusun oleh:

Nama : Muhammad Al-Qorni

NPM : 20120730251

Telah dimunaqasyahkan didepan Sidang Munaqasyah Prodi Muamalat konsentrasi Ekonomi dan Perbankan Islam pada tanggal 13 April 2016 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima :

Sidang Dewan Munaqasyah

Ketua Sidang : Aqidah Asri Suwarsi, S.EI., M.EI (_____)

Pembimbing : Amelia Pratiwi, S.E., M.E. (_____)

Penguji : Miftahul Hasanah S.TP., M.SI. (_____)

Yogyakarta, 13 April 2016

Fakultas Agama Islam

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dekan,

Dr. H. Mahli Zainuddin, M.Si.

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Muhammad Al-Qorni

Nomor Mahasiswa : 20120730251

Program Studi : Muamalah Ekonomi dan Perbankan Islam

Judul : **PERBANDINGAN EFISIENSI BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR) DAN BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH (BPRS) MENGGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) (Studi kasus BPR dan BPRS di Daerah Istimewa Yogyakarta periode 2011 - 2014)**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri yang diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan disuatu perguruan tinggi. Dan dalam skripsi ini tidak terdapat keseluruhan atau sebagian tulisan orang lain yang saya ambil dengan cara menyalin atau meniru dalam bentuk kalimat maupun simbol tanpa disebutkan sumbernya dalam daftar pustaka.

Yang membuat pernyataan

Muhammad Al-Qorni

MOTTO

الاتحاد أساس النجاح

“Persatuan adalah kunci dari keberhasilan”

الصبر يعين على كل عمل

“Kesabaran menolong setiap pekerjaan”

PERSEMBAHAN

Kepada kedua orang tercinta Ayah Drs. Yoesep Rosdiana dan Ibu Dra. Haslinda yang selalu menyelipkan do'anya di setiap ibadahnya demi kelancaran pendidikan kami.

Semua saudara- saudaraku yang selalu memberikan dukungan dalam pendidikan kami.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Alhamdulillah dengan mengucapkan rasa syukur kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang selalu memberikan rahmat, hidayah, dan nikmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul: **PERBANDINGAN EFISIENSI BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR) DAN BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH (BPRS) MENGGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA) (Studi kasus BPR dan BPRS di Daerah Istimewa Yogyakarta periode 2011 - 2014)** yang disusun sebagai syarat akademis dalam menyelesaikan studi program Sarjana (S1) Jurusan Ekonomi dan Perbankan Islam pada Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Shalawat serta salam selalu tertuju kepada Nabi Muhammad SAW yang telah diutus oleh Allah sebagai contoh teladan bagi umatnya.

Peneliti menyadari bahwa terselesaikannya penyusunan skripsi ini diikuti dengan kerja keras dan tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, do'a, serta saran dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati peneliti hendak menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Bambang Cipto, M.A selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Mahli Zainudin, M.Si. selaku Dekan Fakultas Agama Islam Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. Bapak Syarif As'ad, S.E.I., M.Si. selaku Kepala Program Studi Ekonomi dan Perbankan Islam Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Ibu Amelia Pratiwi, S.E., M.E. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah meluangkan banyak waktunya untuk memberikan saran, petunjuk dan bimbingan yang sangat berarti kepada peneliti selama penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen Fakultas Agama Islam yang sudah memberikan ilmu, kesabaran dan keteladanan dengan penuh keikhlasan kepada peneliti.
6. Seluruh staff akademisi khususnya TU Fakultas Agama Islam.
7. Kepada kedua orang tercinta Ayah Drs. Yoesep Rosdiana dan Ibu Dra. Haslinda yang telah memberikan dukungan berupa do'a dan kasih sayang tanpa batas demi kelancaranku dalam menuntut ilmu.
8. Kepada Adikku Hafid Abdul Gani, S.E.I. dan Saudara-saudaraku, semoga selalu diberikan kemudahan bagi kelancaran urusan pendidikan dan aktivitasnya.
9. Sahabat-sahabatku (Afif Arrosyid, Syamsudin Mochtar, Maulana Ibrahim, Muhammad Fajar, Heri, Fateh Ali Sulthoni, Adhi Sukindra Maksum, Mr. Husein, Rosid Tri S, Achlis, Edgy Hilmi, Jihaz, Siska R, Ardini Pangesti Putri, Koidatul Lisa, Sarah A) yang telah memberikan semangat dan waktunya untuk membantu dalam jalannya penelitian ini.
10. Kepada sahabat-sahabat di kontrakan (Agustoni, Sidik S, Aris, Udin) yang telah menjadi keluarga selama peneliti menimba ilmu di UMY.

11. Keluarga besar Forum Intelektual Ekonomi Syariah (FIES) yang sudah menjadi tempat kedua untuk menimba ilmu.
12. Kepada Money Milk Sugar (Fajar, Galih, Afif, Andi) yang telah memberikan dukungannya dalam menghibur dan menyegarkan pikiran.
13. Kepada besar EPI-E angkatan 2012 yang telah menjadi teman diskusi, canda dan berjuang bersama selama 4 tahun ini.

Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan banyak kekurangan, ini karena keterbatasan dan yang dimiliki peneliti. Untuk itu diharapkan penelitian ini dapat dijadikan bahan diskusi bagi dunia pendidikan dan berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamu"alaikum. Wr. Wb.

Yogyakarta, 30 Maret 2016

Peneliti

Muhammad Al-Qorni

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL	
HALAMAN JUDUL.....	i
NOTA DINAS	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL DAN GAMBAR.....	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB – LATIN	xvi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Kegunaan Penelitian.....	8
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Peneliti Terdahulu	9
B. Kerangka Teori.....	12
1. Perbankan	12
2. Jenis Bank menurut kegiatan usaha.....	13
3. BPR dan BRS	14
4. Efisiensi	19
5. Konsep Pengukuran Efisiensi	21

a.	Pengukuran Berorientasi Input (<i>Input-Oriented Measures</i>)...	22
b.	Pengukuran Berorientasi Output (<i>Output-Oriented Measures</i>).	24
C.	Kerangka Pemikiran.....	26
D.	Hipotesis.....	28
BAB III	29
METODOLOGI PENELITIAN.....		29
A.	Ruang Lingkup Penelitian.....	29
B.	Jenis Data	29
C.	Teknik Pengumpulan Data.....	29
D.	Metode Analisis Data.....	31
1.	Metode DEA (Data Envelopment Analysis)	31
a.	<i>Constant Return to Scale (CRS)</i>	32
b.	<i>Variabel Return to Scale (VRS)</i>	33
2.	Keunggulan dan Kelemahan DEA	35
3.	Uji Beda.....	36
BAB IV	37
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		37
A.	Deskripsi Data.....	37
B.	Perkembangan dan Pertumbuhan Variabel Input dan Output pada BPR dan BPRS.....	37
C.	Tingkat Efisiensi BPR dan BPRS pada periode 2011-2014.....	40
1.	Tingkat efisiensi Bank Perkreditan Rakyat (BPR)	40
2.	<i>Return To Scale</i> BPR.....	46
3.	Sumber <i>Inefisiensi</i> BPR 2011-2014	47
4.	Tingkat Efisiensi Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS).....	49
5.	<i>Return to Scale</i> BPRS.....	55
6.	Sumber <i>Inefisiensi</i> BPRS 2011-2014	57
D.	Perbandingan Efisiensi BPR dan BPRS 2011-2014	58
1.	Uji Normalitas K-S.....	58
2.	Hasil Uji beda Mann-Whitney U test	59
a.	Perbandingan BPR dan BPRS menurut CRS.....	60
b.	Perbandingan BPR dan BPRS menurut VRS.....	61

c. Perbandingan BPR dan BPRS menurut SCALE	62
BAB V.....	64
PENUTUP.....	64
A. Kesimpulan	64
B. Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	
A. LAMPIRAN I (Tabel BPR dan BPRS)	
B. LAMPIRAN II (Tabel Tingkat Efisiensi BPR)	
C. LAMPIRAN III (Pengoperasian DEAP Versi 2.1)	
D. LAMPIRAN IV (Output olah data)	

DAFTAR TABEL DAN GAMBAR

Tabel 1. 1 Laporan Perkembangan Perekonomian Daerah Istimewa Yogyakarta 2011-2014	3
Tabel 1. 2 Perkembangan BPR dan BPRS.....	4
Tabel 1. 3 Indikator BPR, BPRS dan Bank Umum Syariah di Yogyakarta	4
Tabel 2. 1 Perbedaan Bank Umum dan Bank Perkreditan Rakyat	14
Tabel 2. 2 Perbedaan Bunga dan Bagi Hasil.....	18
Gambar 2. 1 Frontier Produksi dan Efisiensi Teknis	20
Gambar 2. 2 Efisiensi Teknis dan Efisiensi Alokatif dari Pendekatan Berorientasi Input	23
Gambar 2. 3 Efisiensi Teknis dan Efisiensi Alokatif dari Pendekatan Berorientasi Output.....	25
Tabel 3. 1 Variabel Input dan Output.....	31
Tabel 4. 2 Perkembangan dan Pertumbuhan Variabel Input dan Output BPR 2011-2014.....	38
Tabel 4. 3 Perkembangan dan Pertumbuhan Variabel Input dan Output BPRS 2011-2014	39
Gambar 4. 1 Distribusi Efisiensi BPR Di Prov. Yogyakarta 2011-2014	44
Gambar 4. 2 Trend Efisiensi BPR Di Prov. Yogyakarta 2011-2014	45
Gambar 4. 3 Return to Scale BPR Di Prov. Yogyakarta 2011-2014	47
Gambar 4. 4 Sumber Inefisiensi BPR Di Prov. Yogyakarta 2011-2014.....	48
Tabel 4. 5 Tingkat Efisiensi BPRS pada periode 2011 - 2014.....	49
Gambar 4. 5 Distribusi Efisiensi BPRS Di Prov. Yogyakarta 2011-2014.....	52
Gambar 4. 6 Trend Efisiensi BPRS Di Prov. Yogyakarta 2011-2014.....	55
Gambar 4. 7 Return to Scale BPRS Di Prov. Yogyakarta 2011-2014.....	56
Gambar 4. 8 Sumber Inefisiensi BPRS Di Prov. Yogyakarta 2011-2014	57
Tabel 4. 6 Hasil Uji Normalitas K-S.....	59
Tabel 4. 7 Tabel Rank BPR dan BPRS menurut CRS	60
Tabel 4. 8 Tabel Mann Whitney BPR dan BPRS menurut CRS	60
Tabel 4. 9 Tabel Rank BPR dan BPRS menurut VRS.....	61
Tabel 4. 10 Tabel Mann Whitney BPR dan BPRS menurut VRS	62
Tabel 4. 11 Tabel Rank BPR dan BPRS menurut SCALE	62
Tabel 4. 12 Tabel Mann Whitney BPR dan BPRS menurut SCALE	63

ABSTRAK

PERBANDINGAN EFISIENSI BANK PERKREDITAN RAKYAT (BPR) DAN BANK PEMBIAYAAN RAKYAT SYARIAH (BPRS) MENGGUNAKAN METODE DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)

(Studi kasus BPR dan BPRS di Daerah Istimewa Yogyakarta periode 2011 - 2014)

Oleh :

Nama : Muhammad Al-Qorni

NPM : 20120730251

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efisiensi BPR dan BPRS di provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta pada periode 2011-2014, dan ingin mengetahui perbedaan tingkat efisiensi antara kedua institusi tersebut. Penelitian ini menggunakan metode Data Envelopment Analysis (DEA) yang mana mengukur tingkat efisiensi relatif dengan melihat input dan outputnya. Pengukuran efisiensi penelitian ini berorientasi output melihat perkembangan pertumbuhan penyaluran kredit/pembiayaan.

Teknik pengumpulan menggunakan purposive sampling dengan sampel 52 BPR dan 8 BPRS. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diambil dari laporan keuangan yang diterbitkan dari Bank Indonesia. Penelitian ini menggunakan variabel input meliputi: DPK (Dana Pihak Ketiga), aset tetap dan beban operasional. Sedangkan variabel output meliputi: kredit/pembiayaan dan pendapatan operasional. Perbandingan efisiensi menggunakan uji perbandingan mann whitney.

Berdasarkan uji perbandingan mann whitney menunjukkan bahwa terdapat perbedaan tingkat efisiensi antara BPR dan BPRS baik secara keseluruhan (CRS), teknis (VRS) dan skala (SCALE) terlihat dari hasil asymp. sign < 0.05. Perbedaan tingkat efisiensi tersebut dapat dilihat dari rata-rata sumber ketidakefisienan BPR yaitu berupa kredit dan pendapatan operasional yang lebih tinggi daripada BPRS. Sehingga membuat BPRS memiliki rata-rata lebih efisiensi daripada BPR.

Kata Kunci : Efisiensi, BPR, BPRS, Data Envelopment Analysis (DEA)

ABSTRACT

COMPARISON OF EFFICIENCY RURAL BANKS (BPR) AND ISLAMIC RURAL BANKS (BPRS) METHOD USING DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)

(A case study of BPR and BPRS Yogyakarta special region in the period 2011-2014)

By:

Name: Muhammad Al-Qorni

NPM: 20120730251

This research aims to know the level of efficiency of BPR and BPRS in Yogyakarta special region province in the period 2011-2014, and would like to know the difference between the efficiency level of the institution. This research method using Data Envelopment Analysis (DEA) which measures the relative level of efficiency by looking at input and output. The measurement of the efficiency of the research output-oriented look at the progression of growth of channeling credit/financing.

Using a purposive sampling collection techniques with samples of 52 BPR and 8 BPRS. The data used in this research is secondary data are taken from the published financial statements of Bank Indonesia. This research uses the input variables include: DPK (third-party Funds), fixed assets and operating expenses. While the output variables include: credit/financing and operating income. Comparison of efficiency using comparative test mann whitney.

Based on the comparison test of the mann whitney showed that there is a difference between BPR and the efficiency level of the BPRS are good overall (CRS), technical (VRS) and the scale (the SCALE) is visible from asymp results. sign < 0.05. The efficiency level differences can be seen from the average of the source of the deficiency of BPR that is in the form of credit and operating income that is higher than the BPRS. Thus making the BPRS have averaged more efficiency than BPR.

Keywords: Efficiency, BPR, BPRS, Data Envelopment Analysis (DEA)

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB – LATIN

Transliterasi kata Arab-Latin 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 tertanggal 22 Januari 1988.

1. Konsonan Tunggal

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
ب	Bā'	<i>b</i>	-
ت	Tā	<i>t</i>	-
ث	Sā	<i>ṣ</i>	s (dengan titik diatas)
ج	Jīm	<i>j</i>	-
ح	Hā'	<i>ḥ</i>	h (dengan titik dibawah)
خ	Khā'	<i>kh</i>	-
د	Dāl	<i>d</i>	-
ذ	Zāl	<i>ẓ</i>	z (dengan titik diatas)
ر	Rā'	<i>r</i>	-
ز	Zā'	<i>z</i>	-
س	Sīn	<i>s</i>	-
ش	Syīn	<i>sy</i>	-
ص	Sād	<i>ṣ</i>	s (dengan titik dibawah)

ض	Dād	<i>ḍ</i>	d (dengan titik dibawah)
ط	Tā'	<i>ṭ</i>	t (dengan titik dibawah)
ظ	Zā'	<i>ẓ</i>	z (dengan titik dibawah)
ع	Aīn	‘	Koma terbalik ke atas
غ	Gaīn	<i>g</i>	-
ف	Fā'	<i>f</i>	-
ق	Qāf	<i>q</i>	-
ك	Kāf	<i>k</i>	-
ل	Lām	<i>l</i>	-
م	Mīm	<i>m</i>	-
ن	Nūn	<i>n</i>	-
و	Wāwu	<i>w</i>	-
ه	Hā'	<i>h</i>	-
ء	Hamzah	‘	apostrof
ي	Yā'	<i>y</i>	-

2. **Konsonan Rangkap karena Syaddah ditulis rangkap**

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

3. **Ta' Marbūṭah di akhir kata**

- a. Bila dimatikan tulis *h*

حكمة	ditulis	<i>ḥikmah</i>
جزية	ditulis	<i>jiyah</i>

(Ketentuan ini tidak diperlukan, bila kata-kata arab yang sudah terserap ke dalam bahasa Indonesia, seperti zakat, salat dan sebagainya, kecuali bila dikehendaki lafal aslinya)

- b. Bila *ta' Marbūṭah* diikuti dengan kata sandang “*al*” serta bacaan kedua itu terpisah, maka ditulis dengan *h*

كرامة الأولياء	ditulis	<i>Karāmah al-auliyā'</i>
----------------	---------	---------------------------

- c. Bila *ta' Marbūṭah* hidup atau dengan harakat, fathah, kasrah dan dammah ditulis *t*

زكاة الفطر	ditulis	<i>Zakāt al-fīṭr</i>
------------	---------	----------------------

4. Vokal Pendek

----- [َ]	<i>faṭḥah</i>	ditulis	a
----- _ِ	<i>Kasrah</i>	ditulis	i
----- [ُ]	<i>ḍammah</i>	ditulis	u

5. Vokal Panjang

1	<i>faṭḥah + Alif</i> جاهلية	ditulis	<i>ā</i> <i>jāhiliyah</i>
---	--------------------------------	---------	------------------------------

2	<i>fathah + ya' mati</i> تنسي	ditulis	<i>ā</i> <i>tansā</i>
3	<i>kasrah + ya' mati</i> كريم	ditulis	<i>ī</i> <i>karīm</i>
4	<i>dammah + wawu mati</i> فروض	ditulis	<i>ū</i> <i>furūd</i>

6. Vokal Rangkap

1	<i>fathah + ya' mati</i> بينكم	ditulis	<i>ai</i> <i>bainakum</i>
2	<i>fathah + wawu mati</i> قول	ditulis	<i>au</i> <i>qaul</i>

7. Vokal Pendek yang berurutan dalam satu kata dipisahkan dengan apostrof

أنتم	ditulis	<i>a'antum</i>
أعدت	ditulis	<i>u'iddat</i>
لئن شكرتم	ditulis	<i>la'in syakartum</i>

8. Kata Sandang *Alif + Lam*

a. Bila diikuti huruf *Qamariyah*

القرآن	ditulis	<i>al-Qur'ān</i>
القياس	ditulis	<i>al-Qiyās</i>

- b. Bila diikuti huruf *Syamsiyyah* ditulis dengan menggunakan huruf *Syamsiyyah* yang mengikutinya, serta menghilangkan huruf l (el)-nya

السماء	ditulis	<i>as –Samā'</i>
الشمس	ditulis	<i>asy- Syams</i>

9. Penulisan kata dalam Rangkaian Kalimat

Ditulis menurut bunyi atau pengucapannya.

ذوى الفروض	ditulis	<i>zawi al-furūd</i>
أهل السنة	ditulis	<i>ahl as-sunnah</i>