

Undang – Undang No 10 Tahun 1998 tentang Perbankan

Undang-undang Nomor 14 Tahun 1967 Tentang Perbankan

Vanny Lutfiana Dewi. *skripsi Analisis Pengaruh CAR, NPF, BOPO, NOM, FDR Terhadap ROA pada Bank Umum Syariah di Indonesia Periode 2011 2015*. Purwokerto : Tanpa Penerbit, 2017

Widarjono, Agus, *Ekonometrika Pengantar dan Aplikasinya disertai Panduan Eviews*. Jogjakarta: UPP STIM YKPN, 2016

Yadiati, Winwin. *Teori Akuntansi*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group, 2007

Yurli Haryanti. *skripsi Pengaruh Rasio Kesehatan Bank Terhadap Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah di Indonesia Periode 2012-2016*. Lampung: Tanpa Penerbit, 2018

Website resmi Bank Indonesia [www.bi.go.id](http://www.bi.go.id) diakses tanggal 10 Juni pukul 07.30 WIB

Website resmi Bank BNI syariah [www.bnisyariah.co.id](http://www.bnisyariah.co.id) diakses tanggal 04 Januari pukul 08.37 WIB

Website resmi Bank BCA Syariah [www.bcasyariah.co.id](http://www.bcasyariah.co.id) diakses tanggal 04 Januari pukul 09.10 WIB

Website resmi Bank Syariah Mandiri [www.syariahmandiri.co.id](http://www.syariahmandiri.co.id) diakses tanggal 04 Januari pukul 09.45 WIB

Website resmi Bank Muamalat Indonesia [www.bankmuamalat.co.id](http://www.bankmuamalat.co.id) diakses tanggal 04 Januari pukul 10.12 WIB

Youtube resmi Statistics Center Diponegoro University diakses tanggal 07 Januari 2020 pukul 14.34 WIB

## Lampiran A : Laporan Keuangan Triwulan Bank Syariah 2015-2018

### 1. Laporan Keuangan Triwulan Bank BNI Syariah

LAPORAN RASIO KEUANGAN Per 31 Mar 2016 dan 2015			
No.	RASIO	31 Mar 2016	31 Mar 2015
<b>RASIO KINERJA</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	15.85%	15.40%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	2.41%	1.91%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2.31%	1.92%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	1.95%	1.63%
5.	NPF Gross	2.77%	2.22%
6.	NPF Net	1.59%	1.30%
7.	Return On Assets (ROA)	1.65%	1.20%
8.	Return On Equity (ROE)	13.54%	9.29%
9.	Net Imbalan (NI)	8.17%	8.12%
10.	Net Operating Margin (NOM)	1.30%	0.52%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan		

LAPORAN RASIO KEUANGAN Per 30 Juni 2016 dan 2015			
No.	RASIO	30 Jun 2016	30 Jun 2015
<b>RASIO KINERJA</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	15.56%	15.11%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	2.45%	2.12%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2.35%	2.13%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2.04%	1.78%
5.	NPF Gross	2.80%	2.42%
6.	NPF Net	1.50%	1.38%
7.	Return On Assets (ROA)	1.59%	1.30%
8.	Return On Equity (ROE)	12.88%	10.10%
9.	Net Imbalan (NI)	8.19%	8.15%
10.	Net Operating Margin (NOM)	1.18%	0.61%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan		

LAPORAN RASIO KEUANGAN			
Periode 30 September 2016 dan 2015			
No.	RASIO	30 Sep 2016	30 Sep 2015
<b>RASIO KINERJA</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	15.82%	15.38%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	2.49%	2.23%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2.50%	2.24%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2.20%	2.09%
5.	NPF Gross	3.03%	2.54%
6.	NPF Net	1.41%	1.33%
7.	Return On Assets (ROA)	1.53%	1.32%
8.	Return On Equity (ROE)	12.50%	10.48%
9.	Net Imbalan (NI)	8.20%	8.21%
10.	Net Operating Margin (NOM)	1.03%	0.43%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	86.28%	91.60%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	21.25%	18.10%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	85.79%	89.65%

LAPORAN RASIO KEUANGAN			
Periode 31 Desember 2016 dan 2015			
No.	RASIO	31 Des 2016	31 Des 2015
<b>RASIO KINERJA</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	14.92%	15.48%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	2.43%	2.35%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2.44%	2.23%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2.28%	1.90%
5.	NPF Gross	2.94%	2.53%
6.	NPF Net	1.64%	1.46%
7.	Return On Assets (ROA)	1.44%	1.43%
8.	Return On Equity (ROE)	11.94%	11.39%
9.	Net Imbalan (NI)	8.32%	8.25%
10.	Net Operating Margin (NOM)	0.90%	0.67%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	87.67%	89.63%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	20.55%	19.41%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	84.57%	91.94%

LAPORAN RASIO KEUANGAN			
Tanggal Laporan 31 Maret 2018 dan 2017			
No.	RASIO	31 Mar 2018	31 Mar 2017
<b>RASIO KINERJA</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	19,42%	14,44%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	2,08%	2,39%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2,09%	2,39%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	1,86%	2,16%
5.	NPF Gross	3,18%	3,16%
6.	NPF Net	1,67%	1,63%
7.	Return On Assets (ROA)	1,35%	1,40%
8.	Return On Equity (ROE)	9,85%	12,55%
9.	Net Imbalan (NI)	7,20%	7,74%
10.	Net Operating Margin (NOM)	0,54%	0,67%
11.	Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	86,53%	87,29%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	23,26%	19,50%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	71,98%	82,32%

LAPORAN RASIO KEUANGAN			
Tanggal Laporan 30 Juni 2018 dan 30 Juni 2017			
No.	RASIO	30 Jun 2018	30 Jun 2017
<b>RASIO KINERJA</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	19,24%	14,33%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	2,19%	2,63%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2,20%	2,63%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,09%	2,19%
5.	NPF Gross	3,04%	3,38%
6.	NPF Net	1,76%	1,76%
7.	Return On Assets (ROA)	1,42%	1,48%
8.	Return On Equity (ROE)	10,51%	13,12%
9.	Net Imbalan (NI)	7,21%	7,71%
10.	Net Operating Margin (NOM)	0,78%	0,72%
11.	Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	85,43%	86,50%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	26,64%	21,33%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	77,42%	84,44%

LAPORAN RASIO KEUANGAN			
Tanggal Laporan 30 September 2018 dan 30 September 2017			
No.	RASIO	30 Sep 2018	30 Sep 2017
<b>RASIO KINERJA</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	19,22%	14,90%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	2,24%	2,46%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2,24%	2,47%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,13%	2,10%
5.	NPF Gross	3,08%	3,29%
6.	NPF Net	1,86%	1,72%
7.	Return On Assets (ROA)	1,42%	1,44%
8.	Return On Equity (ROE)	10,47%	12,82%
9.	Net Imbalan (NI)	7,19%	7,73%
10.	Net Operating Margin (NOM)	0,80%	0,65%
11.	Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	85,49%	87,62%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	27,60%	20,76%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	80,03%	81,40%

LAPORAN RASIO KEUANGAN			
Tanggal Laporan 31 Desember 2018 dan 31 Desember 2017			
No.	RASIO	31 Des 2018	31 Des 2017
<b>RASIO KINERJA</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	19,31%	20,14%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	2,24%	2,11%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2,12%	2,11%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,10%	1,84%
5.	NPF Gross	2,93%	2,89%
6.	NPF Net	1,52%	1,50%
7.	Return On Assets (ROA)	1,42%	1,31%
8.	Return On Equity (ROE)	10,53%	11,42%
9.	Net Imbalan (NI)	7,16%	7,58%
10.	Net Operating Margin (NOM)	0,81%	0,71%
11.	Beban Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	85,37%	87,62%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	29,28%	23,23%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	79,62%	80,21%

## 2. Laporan Keuangan Triwulan Bank BCA Syariah

LAPORAN RASIO KEUANGAN TRIWULANAN PT. BANK BCA SYARIAH Per 31 Maret 2018 (Unaudited)			
No.	POS - POS	31 Maret 2018	31 Maret 2017
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Pemenuhan Modal Minimum (KPMM)	27,73%	35,26%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	0,74%	0,74%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	0,86%	0,74%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	1,66%	1,41%
5.	NPF gross	0,53%	0,50%
6.	NPF net	0,14%	0,17%
7.	Return On Assets (ROA)	1,10%	0,99%
8.	Return On Equity (ROE)	4,20%	3,43%
9.	Net Imbalan (NI)	4,26%	4,03%
10.	Net Operating Margin (NOM)	1,15%	1,03%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	88,39%	89,64%

LAPORAN RASIO KEUANGAN TRIWULANAN PT. BANK BCA SYARIAH Per 30 Juni 2018 (Unaudited)			
No.	Rasio ( % )	Per 30 Juni 2018	Per 30 Juni 2017
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Pemenuhan Modal Minimum (KPMM)	25,00%	30,99%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	1,02%	0,75%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	0,90%	0,75%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	1,72%	1,59%
5.	NPF gross	0,73%	0,48%
6.	NPF net	0,31%	0,18%
7.	Return On Assets (ROA)	1,13%	1,05%
8.	Return On Equity (ROE)	4,39%	3,64%
9.	Net Imbalan (NI)	4,40%	4,14%
10.	Net Operating Margin (NOM)	1,20%	1,09%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan		

LAPORAN RASIO KEUANGAN TRIWULANAN PT. BANK BCA SYARIAH Per 30 September 2018 (Unaudited)			
No.	POS - POS	Per 30 Sep 2018	Per 30 Sep 2017
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Pemenuhan Modal Minimum (KPMM)	24,80%	31,99%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	0,85%	0,76%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	0,74%	0,76%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	1,50%	1,61%
5.	NPF gross	0,54%	0,53%
6.	NPF net	0,29%	0,20%
7.	Return On Assets (ROA)	1,12%	1,12%
8.	Return On Equity (ROE)	4,42%	3,94%
9.	Net Imbalan (NI)	4,39%	4,26%
10.	Net Operating Margin (NOM)	1,18%	1,19%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	87,96%	87,76%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	52,24%	50,63%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	89,43%	88,70%

LAPORAN RASIO KEUANGAN TRIWULANAN PT. BANK BCA SYARIAH Per 31 Desember 2018 (Audited)			
No.	Rasio ( % )	31 Des 2018	31 Des 2017
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Pemenuhan Modal Minimum (KPMM)	24,27%	29,39%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	0,36%	0,74%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	0,26%	0,59%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	1,27%	1,63%
5.	NPF gross	0,35%	0,32%
6.	NPF net	0,28%	0,04%
7.	Return On Assets (ROA)	1,17%	1,17%
8.	Return On Equity (ROE)	5,01%	4,28%
9.	Net Imbalan (NI)	4,43%	4,25%
10.	Net Operating Margin (NOM)	1,24%	1,24%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	87,43%	87,20%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	54,59%	49,15%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	88,99%	88,49%

LAPORAN RASIO KEUANGAN TRIWULANAN PT. BANK BCA SYARIAH Per 31 Maret 2016			
No.	POS - POS	Bank	
		31 Maret 2016	31 Maret 2015
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Pemenuhan Modal Minimum (KPMM)	39,16%	26,42%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	0,32%	0,07%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	0,32%	0,07%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	1,36%	0,92%
5.	NPF gross	0,59%	0,92%
6.	NPF net	0,40%	0,88%
7.	Return On Assets (ROA)	0,76%	0,71%
8.	Return On Equity (ROE)	2,43%	2,58%
9.	Net Imbalan (NI) / (Setara NIM)	4,61%	4,88%
10.	Net Operating Margin (NOM)	0,79%	0,73%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan		

LAPORAN RASIO KEUANGAN TRIWULANAN PT. BANK BCA SYARIAH Per 30 Juni 2016 (Unaudited)			
No.	Rasio ( % )	30 Juni 2016	30 Juni 2015
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Pemenuhan Modal Minimum (KPMM)	37,93%	27,29%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	0,62%	0,51%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	0,62%	0,51%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	1,64%	1,81%
5.	NPF gross	0,55%	0,60%
6.	NPF net	0,47%	0,49%
7.	Return On Assets (ROA)	0,90%	0,78%
8.	Return On Equity (ROE)	2,89%	3,04%
9.	Net Imbalan (NI) / (Setara NIM)	4,87%	4,75%



LAPORAN RASIO KEUANGAN TRIWULANAN PT. BANK BCA SYARIAH Per 30 September 2016 (Unaudited)			
No.	POS - POS	Bank	
		30 Sep 2016	30 Sep 2015
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Pemenuhan Modal Minimum (KPMM)	37,1%	43,2%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	1,1%	0,5%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	1,1%	0,5%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	1,6%	1,6%
5.	NPF gross	1,1%	0,6%
6.	NPF net	0,3%	0,5%
7.	Return On Assets (ROA)	1,0%	0,9%
8.	Return On Equity (ROE)	3,2%	3,2%
9.	Net Imbalan (NI)	4,9%	4,8%
10.	Net Operating Margin (NOM)	1,0%	0,9%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	92,9%	94,6%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	42,7%	46,0%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	97,6%	102,1%

LAPORAN RASIO KEUANGAN TRIWULANAN PT. BANK BCA SYARIAH Per 31 Desember 2016 (Audited)			
No.	Rasio ( % )	31 Des 2016	31 Des 2015
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Pemenuhan Modal Minimum (KPMM)	36,78%	40,00%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	0,79%	0,32%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	0,79%	0,32%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	1,49%	1,24%
5.	NPF gross	0,50%	0,70%
6.	NPF net	0,21%	0,52%
7.	Return On Assets (ROA)	1,13%	0,96%
8.	Return On Equity (ROE)	3,45%	3,06%
9.	Net Imbalan (NI) / (Setara NIM)	4,83%	4,85%
10.	Net Operating Margin (NOM)	1,15%	0,98%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	92,18%	92,48%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	47,55%	45,31%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	90,12%	91,41%

### 3. Laporan Keuangan Triwulan Bank Syariah Mandiri

#### LAPORAN RASIO KEUANGAN Tanggal Laporan 31 Maret 2018 dan 2017

(Dalam Persentase)

No.	RASIO	31 Maret 2018	31 Maret 2017
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	15,59%	14,40%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	3,05%	3,80%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2,93%	3,83%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,08%	2,50%
5.	NPF gross	3,97%	4,91%
6.	NPF net	2,49%	3,16%
7.	Return On Assets (ROA)	0,79%	0,60%
8.	Return On Equity (ROE)	6,85%	5,83%
9.	Net Imbalan (NI)	6,45%	6,26%
10.	Net Operating Margin (NOM)	0,89%	0,68%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	91,20%	93,82%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	28,34%	29,17%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	73,92%	77,75%

## LAPORAN RASIO KEUANGAN

Tanggal Laporan 30 Juni 2018 dan 2017

(Dalam Persentase)

No.	RASIO	30 Juni 2018	30 Juni 2017
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	15,62%	14,37%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	3,06%	3,83%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2,92%	3,67%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,12%	2,33%
5.	NPF gross	3,97%	4,85%
6.	NPF net	2,75%	3,23%
7.	Return On Assets (ROA)	0,89%	0,59%
8.	Return On Equity (ROE)	7,31%	5,80%
9.	Net Imbalan (NI)	6,05%	6,54%
10.	Net Operating Margin (NOM)	1,00%	0,67%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	90,09%	93,89%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	34,73%	32,43%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	75,47%	80,03%

## LAPORAN RASIO KEUANGAN

Tanggal Laporan 30 September 2018 dan 2017

(Dalam Persentase)

No.	RASIO	30 September 2018	30 September 2017
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	16,46%	14,92%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	2,81%	3,83%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2,76%	3,67%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,10%	2,24%
5.	NPF gross	3,65%	4,69%
6.	NPF net	2,51%	3,12%
7.	Return On Assets (ROA)	0,95%	0,56%
8.	Return On Equity (ROE)	7,98%	5,53%
9.	Net Imbalan (NI)	6,16%	6,47%
10.	Net Operating Margin (NOM)	1,05%	0,63%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	89,73%	94,22%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	36,58%	33,34%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	79,08%	78,29%

## LAPORAN RASIO KEUANGAN

Tanggal Laporan 31 Desember 2018 dan 2017

(Dalam Persentase)

No.	RASIO	31 Desember 2018	31 Desember 2017
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	16,26%	15,89%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	2,41%	3,65%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2,45%	3,50%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,48%	2,46%
5.	NPF gross	3,28%	4,53%
6.	NPF net	1,56%	2,71%

## LAPORAN RASIO KEUANGAN

Per 31 Maret 2016 dan 2015

(Dalam Persentase)

No.	RASIO	31 Maret 2016	31 Maret 2015
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	13,39%	11,35%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	5,44%	5,53%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	5,28%	5,56%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	3,13%	3,34%
5.	NPF gross	6,42%	6,77%
6.	NPF net	4,32%	4,44%
7.	Return On Assets (ROA)	0,56%	0,44%
8.	Return On Equity (ROE)	5,61%	4,48%
9.	Net Imbalan (NI)	6,49%	6,08%
10.	Net Operating Margin (NOM)	0,60%	0,45%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	94,44%	95,92%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	27,07%	22,36%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	80,16%	81,45%

## LAPORAN RASIO KEUANGAN

Per 30 Juni 2016 dan 2015

(Dalam Persentase)

No.	RASIO	30 Juni 2016	30 Juni 2015
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	13,69%	11,97%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	4,66%	5,81%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	4,69%	5,85%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,94%	2,79%
5.	NPF gross	5,58%	6,67%
6.	NPF net	3,74%	4,70%
7.	Return On Assets (ROA)	0,62%	0,55%
8.	Return On Equity (ROE)	6,14%	5,48%
9.	Net Imbalan (NI)	6,54%	6,27%
10.	Net Operating Margin (NOM)	0,67%	0,59%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	93,76%	96,16%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	27,88%	25,78%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	82,31%	85,01%

## LAPORAN RASIO KEUANGAN

Per 30 September 2016 dan 2015

(Dalam Persentase)

No.	RASIO	30 September 2016	30 September 2015
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	13,50%	11,84%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	4,40%	5,87%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	4,43%	5,91%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,75%	3,11%
5.	NPF gross	5,43%	6,89%
6.	NPF net	3,63%	4,34%
7.	Return On Assets (ROA)	0,60%	0,42%
8.	Return On Equity (ROE)	5,98%	4,10%
9.	Net Imbalan (NI)	6,58%	6,36%
10.	Net Operating Margin (NOM)	0,65%	0,45%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	93,93%	97,41%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	27,54%	25,79%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	80,40%	84,49%

## LAPORAN RASIO KEUANGAN

Tanggal 31 Desember 2016 dan 2015

(Dalam Persentase)

No.	RASIO	31 Desember 2016	31 Desember 2015
<b>Rasio Kinerja</b>			
1.	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	14,01%	12,85%
2.	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	4,01%	5,28%
3.	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	4,25%	5,66%
4.	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,76%	3,12%
5.	NPF gross	4,92%	6,06%
6.	NPF net	3,13%	4,05%
7.	Return On Assets (ROA)	0,59%	0,56%
8.	Return On Equity (ROE)	5,81%	5,92%
9.	Net Imbalan (NI)	6,16%	5,75%
10.	Net Operating Margin (NOM)	0,66%	0,58%
11.	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	93,93%	97,41%
12.	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	27,54%	25,79%
13.	Financing to Deposit Ratio (FDR)	80,40%	84,49%

4. Laporan Kelangkaan Triwulan Bank Muamalat Indonesia

## LAPORAN RASIO KEUANGAN

Per 31 Maret 2018 dan 2017

No.	Pos-Pos	Mar - 18	Mar - 17
<b>Rasio Kinerja</b>			
1	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	10,16%	12,83%
2	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	4,22%	4,16%
3	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	4,21%	3,91%
4	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,45%	3,26%
5	NPF gross	4,76%	4,56%
6	NPF net	3,45%	2,92%
7	Return On Assets (ROA)	0,15%	0,12%
8	Return On Equity (ROE)	1,50%	1,83%
9	Net Imbalan (NI)	2,60%	2,74%
10	Net Operating Margin (NOM)	0,17%	0,16%
11	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	98,03%	98,19%
12	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	49,07%	54,12%
13	Financing to Deposit Ratio (FDR)	88,41%	90,93%
<b>Kepatuhan (Compliance)</b>			

## LAPORAN RASIO KEUANGAN

Per 30 Juni 2018 dan 2017

No.	Pos-Pos	Juni-18	Juni-17
<b>Rasio Kinerja</b>			
1	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	15,92%	12,94%
2	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	1,21%	3,97%
3	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	1,27%	4,31%
4	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	3,11%	2,67%
5	NPF gross	1,65%	4,95%
6	NPF net	0,88%	3,74%
7	Return On Assets (ROA)	0,49%	0,15%
8	Return On Equity (ROE)	5,00%	2,25%
9	Net Imbalan (NI)	2,67%	2,69%
10	Net Operating Margin (NOM)	0,66%	0,23%
11	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	92,78%	97,40%
12	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	47,67%	52,51%
13	Financing to Deposit Ratio (FDR)	84,37%	89,00%

## LAPORAN RASIO KEUANGAN

Per 30 September 2018 dan 2017

No.	Pos-Pos	Sept-18	Sept-17
<b>Rasio Kinerja</b>			
1	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	12,12%	11,58%
2	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	2,10%	4,17%
3	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2,25%	3,91%
4	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,69%	2,62%
5	NPF gross	2,98%	4,54%
6	NPF net	2,50%	3,07%
7	Return On Assets (ROA)	0,35%	0,11%
8	Return On Equity (ROE)	3,69%	1,70%
9	Net Imbalan (NI)	2,67%	2,63%
10	Net Operating Margin (NOM)	0,40%	0,47%



**LAPORAN RASIO KEUANGAN**  
Per 31 Desember 2018 dan 31 Desember 2017

No.	Pos-Pos	Des-18	Des-17
	<b>Rasio Kinerja</b>		
1	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	12,34%	13,62%
2	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	2,60%	4,36%
3	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	2,74%	3,79%
4	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,22%	2,65%
5	NPF gross	3,87%	4,43%
6	NPF net	2,58%	2,75%
7	Return On Assets (ROA)	0,08%	0,11%
8	Return On Equity (ROE)	1,16%	0,87%
9	Net Imbalan (NI)	2,22%	2,48%
10	Net Operating Margin (NOM)	0,15%	0,21%
11	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	98,24%	97,68%
12	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	50,59%	49,87%
13	Financing to Deposit Ratio (FDR)	73,18%	84,41%

**LAPORAN RASIO KEUANGAN**  
Per 31 Desember 2015, 30 Desember 2014 dan 31 Maret 2016

No.	Rasio	Mar-16	Mar-15
	<b>Rasio Kinerja</b>		
1	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	12,10%	13,82%
2	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	5,56%	5,55%
3	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	5,57%	5,55%
4	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	2,88%	2,58%
5	NPF gross	6,07%	6,37%
6	NPF net	4,33%	4,76%
7	Return On Assets (ROA)	0,25%	0,63%
8	Return On Equity (ROE)	3,76%	9,78%
9	Net Imbalan (NI)	3,67%	4,97%
10	Net Operating Margin (NOM)	0,30%	0,76%
11	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	97,32%	96,71%
12	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	54,77%	52,05%
13	Financing to Deposit Ratio (FDR)	97,30%	94,63%

**LAPORAN RASIO KEUANGAN**  
Per 30 Juni 2016 dan 30 Juni 2015

No.	Rasio	Juni 2016	Juni 2015
<b>Rasio Kinerja</b>			
1	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	12,78%	13,60%
2	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	6,09%	4,17%
3	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	6,10%	4,17%
4	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	4,22%	2,56%
5	NPF gross	7,23%	4,93%
6	NPF net	4,61%	3,81%
7	Return On Assets (ROA)	0,15%	0,51%
8	Return On Equity (ROE)	2,28%	7,94%
9	Net Imbalan (NI)	3,65%	4,21%
10	Net Operating Margin (NOM)	0,01%	0,54%
11	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	99,90%	94,84%
12	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	54,89%	52,59%
13	Financing to Deposit Ratio (FDR)	99,11%	99,05%

**LAPORAN RASIO KEUANGAN**  
Per 30 September 2016 dan 30 September 2015

No.	Rasio	Sep-16	Sep-15
<b>Rasio Kinerja</b>			
1	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	12,75%	13,71%
2	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	3,80%	4,33%
3	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	3,83%	4,33%
4	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	4,27%	2,71%
5	NPF gross	4,43%	4,64%
6	NPF net	1,92%	3,49%
7	Return On Assets (ROA)	0,13%	0,36%
8	Return On Equity (ROE)	1,89%	5,66%
9	Net Imbalan (NI)	3,47%	4,18%
10	Net Operating Margin (NOM)	0,10%	0,42%

**LAPORAN RASIO KEUANGAN**  
Per 31 Desember 2016 dan 31 Desember 2015

No.	Pos-Pos	Des-16	Des-15
<b>Rasio Kinerja</b>			
1	Kewajiban Penyediaan Modal Minimum (KPMM)	12,74%	12,00%
2	Aset produktif bermasalah dan aset non produktif bermasalah terhadap total aset produktif dan aset non produktif	3,65%	3,87%
3	Aset produktif bermasalah terhadap total aset produktif	3,34%	6,54%
4	Cadangan Kerugian Penurunan Nilai (CKPN) aset keuangan terhadap aset produktif	3,31%	2,77%
5	NPF gross	3,83%	7,11%
6	NPF net	1,40%	4,20%
7	Return On Assets (ROA)	0,22%	0,20%
8	Return On Equity (ROE)	3,00%	2,78%
9	Net Imbalan (NI)	3,21%	4,09%
10	Net Operating Margin (NOM)	0,20%	0,27%
11	Biaya Operasional terhadap Pendapatan Operasional (BOPO)	97,76%	97,36%
12	Pembiayaan bagi hasil terhadap total pembiayaan	54,31%	53,94%
13	Financing to Deposit Ratio (FDR)	95,13%	90,30%

**Lampiran B : Rekapitulasi Tabulasi Data**

No	Bank	Tahun	Triwulan	CAR	NPF	FDR	BOPO	NOM	ROA
1	Bank BNI Syariah	2015	Maret	15,4	1,3	90,1	89,87	0,52	1,2
2			Juni	15,11	1,38	96,65	90,39	0,61	1,3
3			September	15,38	1,33	89,65	91,6	0,43	1,32
4			Desember	15,48	1,46	91,94	89,63	0,67	1,43
No	Bank	Tahun	Triwulan	CAR	NPF	FDR	BOPO	NOM	ROA
61	Bank Syariah	2016	Maret	15,65	1,54	88,945	89,882	101,45	105,94
72			September	15,827	1,47	88,791	88,286	100,39	105,35

83			September	14,984	14,634	88,579	86,781	10045	10442
94			Desember	14,285	14,605	88,139	89,298	00758	0,56
105		2017 2016	Maret	14,339	14,762	88,046	86,514	0,076	10486
116			Juni	14,969	13,724	82,61	89,626	00697	10442
127			September	20,345	13,53	80,04	89,623	00765	1,0,6
138			Desember	19,401	13,673	77,989	88,532	00544	10359
149		2018 2017	Maret	19,404	13,766	77,475	89,382	00788	1,0,6
140			Juni	19,237	13,823	80,093	89,389	0,67	10459
151			September	19,392	13,512	78,629	89,372	00863	10456
161			Desember						
12			Desember	15,89	2,71	77,66	94,44	0,61	0,59
13		2018	Maret	15,59	2,49	73,92	91,2	0,89	0,79
14			Juni	15,62	2,75	75,47	90,09	1	0,89
15			September	16,46	2,51	79,08	89,73	1,05	0,95
16			Desember	16,26	1,56	77,25	90,68	0,96	0,88

No	Bank	Tahun	Triwulan	CAR	NPF	FDR	BOPO	NOM	ROA
1	Bank Muamalat	2015	Maret	13,82	4,76	94,63	96,71	0,76	0,63
2			Juni	13,8	3,81	99,05	94,84	0,54	0,51
3			September	13,71	3,49	96,09	96,26	0,42	0,36
4			Desember	12	4,2	90,3	97,36	0,27	0,2
5		2016	Maret	12,1	4,33	97,3	97,32	0,3	0,25
6			Juni	12,78	4,61	99,11	99,9	0,01	0,15
7			September	12,75	1,92	96,47	98,89	0,1	0,13
8			Desember	12,74	1,4	95,13	97,76	0,2	0,22
9		2017	Maret	12,83	2,92	90,93	98,19	0,16	0,12
10			Juni	12,94	3,74	89	97,4	0,23	0,15
11			September	11,58	3,07	86,14	98,1	0,17	0,11
12			Desember	13,62	2,75	84,41	97,68	0,21	0,11
13		2018	Maret	10,16	3,45	88,41	98,03	0,17	0,15
14			Juni	15,92	0,88	84,37	92,78	0,66	0,49
15			September	12,12	2,5	79,03	94,38	0,49	0,35
16			Desember	12,34	2,58	73,18	98,24	0,15	0,08



Lampiran C : Hasil Output Views9

1. Common Effect Model

Table: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled\									
Common Effect Model									
	A	B	C	D	E				
1	Dependent Variable: ROA								
2	Method: Panel Least Squares								
3	Date: 01/26/20 Time: 19:06								
4	Sample: 2015Q1 2018Q4								
5	Periods included: 16								
6	Cross-sections included: 4								
7	Total panel (balanced) observations: 64								
8									
9	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.				
10									
11	C	10.61084	0.810742	13.08781	0.0000				
12	CAR	0.005308	0.004316	1.229852	0.2237				
13	NPF	0.039794	0.026325	1.511641	0.1361				
14	FDR	0.008733	0.002995	2.916080	0.0050				
15	BOPO	-0.115821	0.009299	-12.45574	0.0000				
16	NOM	-0.072610	0.113501	-0.639728	0.5249				
17									
18	R-squared	0.906359	Mean dependent var	0.826406					
19	Adjusted R-squared	0.898286	S.D. dependent var	0.459380					
20	S.E. of regression	0.146508	Akaike info criterion	-0.914411					
21	Sum squared resid	1.244349	Schwarz criterion	-0.712016					
22	Log likelihood	-1261,16	Hannan-Quinn criter	-0.834077					
23	F-statistic	2.276927	Wald stat	94,13	0.93,99	0,73	0,71		
24	Prob(F-statistic)	0.000000				0,84	0,78		
25						0,9	0,9		
26		Desember	40	0,52	91,41	92,48	0,98	0,96	
27		Maret	39,16	0,4	92,76	94,07	0,79	0,76	
28		Juni	37,93	0,47	99,6	92,87	0,94	0,9	
29		September	37,1	0,3	97,6	92,9	1	1	
30		Desember	36,78	0,21	90,12	92,18	1,15	1,13	
31		Maret	35,26	0,17	83,44	89,64	1,03	0,99	
32		Juni	30,99	0,18	91,51	88,79	1,09	1,05	
33		September	31,99	0,2	88,7	87,76	1,19	1,12	
34		Desember	29,39	0,04	88,49	87,2	1,24	1,17	
35		Maret	27,73	0,14	88,36	88,39	1,15	1,1	
36		Juni	25	0,31	91,15	87,84	1,26	1,13	
37		September	24,8	0,29	89,43	87,96	1,18	1,12	
38		Desember	24,27	0,28	88,99	87,43	1,24	1,17	

## 2. Fixed Effect Model

Table: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled\									
View	Proc	Object	Print	Name	Edit+/-	CellFmt	Grid+/-	Title	Comments+/-
<b>Fixed Effect Model</b>									
1	Dependent Variable: ROA								
2	Method: Panel Least Squares								
3	Date: 01/26/20 Time: 19:07								
4	Sample: 2015Q1 2018Q4								
5	Periods included: 16								
6	Cross-sections included: 4								
7	Total panel (balanced) observations: 64								
8									
9	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.				
10									
11	C	1.170490	0.903537	1.295453	0.2026				
12	CAR	0.003375	0.002630	1.283250	0.2068				
13	NPF	0.007611	0.014360	0.530042	0.5990				
14	FDR	0.005513	0.002499	2.205856	0.0332				
15	BOPO	-0.014276	0.009288	-1.536949	0.1322				
16	NOM	0.584780	0.075869	7.707772	0.0000				
17									
18	Effects Specification								
19									
20	Cross-section fixed (dummy variables)								
21	Period fixed (dummy variables)								
22									
23	R-squared	0.989229	Mean dependent var	0.826406					
24	Adjusted R-squared	0.983036	S.D. dependent var	0.459380					
25	S.E. of regression	0.059832	Akaike info criterion	-2.514566					
26	Sum squared resid	0.143193	Schwarz criterion	-1.704985					
27	Log likelihood	104.4661	Hannan-Quinn criter.	-2.195631					
28	F-statistic	159.7316	Durbin-Watson stat	1.407452					
29	Prob(F-statistic)	0.000000							
30									
31									

### 3. Random Effect Model

Table: UNTITLED Workfile: UNTITLED::Untitled\									
View	Proc	Object	Print	Name	Edit+/-	CellFmt	Grid+/-	Title	Comments+/-
<b>Random Effect Model</b>									
1	Dependent Variable: ROA								
2	Method: Panel EGLS (Period random effects)								
3	Date: 01/26/20 Time: 19:08								
4	Sample: 2015Q1 2018Q4								
5	Periods included: 16								
6	Cross-sections included: 4								
7	Total panel (balanced) observations: 64								
8	Swamy and Arora estimator of component variances								
9									
10	Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.				
11									
12	C	10.61084	0.705775	15.03432	0.0000				
13	CAR	0.005308	0.003757	1.412763	0.1631				
14	NPF	0.039794	0.022917	1.736462	0.0878				
15	FDR	0.008733	0.002607	3.349778	0.0014				
16	BOPO	-0.115821	0.008095	-14.30824	0.0000				
17	NOM	-0.072610	0.098806	-0.734873	0.4654				
18									
19	Effects Specification								
20				S.D.	Rho				
21									
22	Period random			0.000000	0.0000				
23	Idiosyncratic random			0.127540	1.0000				
24									
25									

#### 4. Uji Chow

	A	B	C	D	E
1	Redundant Fixed Effects Tests				
2	Equation: Untitled				
3	Test cross-section and period fixed effects				
4	-----				
5	Effects Test		Statistic	d.f.	Prob.
6	-----				
7	Cross-section F		51.795772	(3,40)	0.0000
8	Cross-section Chi-square		101.510680	3	0.0000

#### 5. Uji Hausman



Uji Hausman					
	A	B	C	D	E
1	Correlated Random Effects - Hausman Test				
2	Equation: Untitled				
3	Test period random effects				
4	-----				
5	Test Summary		Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
6	-----				
7	Period random		32.457060	5	0.0000
8	-----				
9	-----				



