LAMPIRAN

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Lampiran 1

Sampel Penelitian Perusahaan Manufaktur Yang Diteliti

NO	NAMA PERUSAHAAN	TANGGAL IPO
1	PT. Alkindo Naratama, Tbk	12-Juli-2010
2	PT. Fajar Surya Wisesa, Tbk	01-Des-1994
3	PT. Indah Kiat Pulp dan Paper,Tbk	16-Juli-1990
4	PT. Kertas Basuki Rachmat Indonesia, Tbk	11-Juli-2008
5	PT. Suparma, Tbk	16-Nop-94
6	PT. Tjiwi Kimia, Tbk	03-Apr-90
7	PT. Indo Rama Synthetic, Tbk	03-Agust-90
8	PT. Panasia Indo Resources, Tbk	06-Juni-1990
9	PT. Century Textile Industry Tbk	22-Mei-79
10	PT. Apac Citra Centertex, Tbk	10-Okt-1989
11	PT. Pan Brothers, Tbk	16-Agust-90
12	PT. Ricky Putra Globalindo, Tbk	22-Jan-98
13	PT. Tiga Pilar Sejahtera Food, Tbk	11-Jun-97
14	PT. Wimlar Cahaya Indonesia, Tbk	09-Juli-1996
15	PT. Indofood CBP Sukses Makmur, Tbk	07-Okt-2010
16	PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk	14-Juli-1994
17	PT. Multi Bintang Indonesia, Tbk	17-Jan-94
18	PT. Mayora Indah, Tbk	04-Juli-1990
19	PT. Nippon Indosari Corporindo, Tbk	28-Jun-10
20	PT. Sekar Laut, Tbk	08-Sep-93

Sumber: data sekunder Indonesia Capital Market Directory (ICMD), tahun 2016

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Lampiran 2

Sampel Perusahaan Industri Manufaktur Berdasarkan
Struktur Modal (DER), Pertumbuhan Penjualan (Growth Asset), Likuiditas (Current Ratio), Profitabilitas (ROE), Nilai Perusahaan (PBV) Di Bursa Efek Indonesia Selama Tahun 2010-2014

NO	KODE SAHAM	EMITEN	Tahun	VARIABEL				
				INDEPENDEN				DEPENDEN
		SEKTOR MANUFAKTUR		DER	G. ASSET	CR	ROE	P B V
		SEKTOR INDUSTRI DASAR & KIMIA						
		SUB SEKTOR PULP & KERTAS						
1	ALDO	PT. ALKINDO NARATAMA TBK	2010	1,65	0,27	1,00	0,10	2,18
	ALDO	PT. ALKINDO NARATAMA TBK	2011	1,01	0,22	1,14	9,00	2,49
	ALDO	PT. ALKINDO NARATAMA TBK	2012	0,96	0,32	1,22	9,00	2,74
	ALDO	PT. ALKINDO NARATAMA TBK	2013	1,16	0,40	1,30	10,00	2,60
	ALDO	PT. ALKINDO NARATAMA TBK	2014	1,24	0,18	1,33	7,00	2,60
2	FASW	PT. FAJAR SURYA WISESA	2010	1,10	0,22	0,80	0,16	1,98
	FASW	PT. FAJAR SURYA WISESA	2011	1,20	0,10	1,30	7,30	0,06
	FASW	PT. FAJAR SURYA WISESA	2012	1,40	0,13	0,60	3,00	0,04
	FASW	PT. FAJAR SURYA WISESA	2013	2,00	0,02	1,40	-16,00	0,03
	FASW	PT. FAJAR SURYA WISESA	2014	1,30	-0,02	1,00	5,30	2,47
3	INKP	PT. INDAH KIAT PULP & PAPER	2010	1,95	0,02	1,01	0,60	44,71
	INKP	PT. INDAH KIAT PULP & PAPER	2011	2,12	0,05	1,06	8,00	0,37
	INKP	PT. INDAH KIAT PULP & PAPER	2012	2,21	0,05	1,68	2,40	0,19
	INKP	PT. INDAH KIAT PULP & PAPER	2013	1,95	0,02	1,46	9,60	0,27
	INKP	PT. INDAH KIAT PULP & PAPER	2014	1,71	-0,04	1,38	5,20	0,20
4	KBRI	PT. KERTAS BASUKI RACHMAT INDONESIA	2010	0,23	-0,28	0,35	-0,77	0,19
	KBRI	PT. KERTAS BASUKI RACHMAT INDONESIA	2011	0,10	-0,05	0,68	-2,88	0,64
	KBRI	PT. KERTAS BASUKI RACHMAT INDONESIA	2012	0,04	-0,01	2,30	5,14	0,61
	KBRI	PT. KERTAS BASUKI RACHMAT INDONESIA	2013	0,14	0,06	1,39	-2,63	0,63
	KBRI	PT. KERTAS BASUKI RACHMAT INDONESIA	2014	0,92	0,65	1,79	-2,39	0,65
5	SPMA	PT. SUPARMA	2010	0,99	0,04	3,91	0,04	4,78
	SPMA	PT. SUPARMA	2011	0,95	0,04	1,22	4,40	0,48
	SPMA	PT. SUPARMA	2012	1,03	0,07	2,65	5,10	0,56
	SPMA	PT. SUPARMA	2013	1,22	0,06	1,20	-3,20	0,41
	SPMA	PT. SUPARMA	2014	1,49	0,18	3,65	6,10	0,38
6	TKIM	PT.TJIWI KIMIA	2010	2,45	-0,01	2,19	0,07	5,93
	TKIM	PT.TJIWI KIMIA	2011	2,46	0,10	1,92	9,50	0,42
	TKIM	PT.TJIWI KIMIA	2012	2,46	0,04	2,41	4,50	0,35
	TKIM	PT.TJIWI KIMIA	2013	2,26	-0,03	2,33	3,40	0,25
	TKIM	PT.TJIWI KIMIA	2014	1,91	0,04	1,90	2,20	0,20
		SEKTOR ANEKA INDUSTRI						
		SUB SEKTOR TEKSTIL & GARMEN						
7	INDR	PT. INDO RAMA SYNTHETICS	2010	1,00	0,04	1,10	0,09	3,85
	INDR	PT. INDO RAMA SYNTHETICS	2011	1,30	0,19	1,10	2,60	0,48
	INDR	PT. INDO RAMA SYNTHETICS	2012	1,30	0,02	1,10	0,10	0,32
	INDR	PT. INDO RAMA SYNTHETICS	2013	1,50	0,07	1,10	0,30	0,18
	INDR	PT. INDO RAMA SYNTHETICS	2014	1,40	0,01	1,10	1,30	0,14
8	HDTX	PT. PANASIA INDO RESOURCES	2010	0,85	-0,07	0,84	0,05	0,53
	HDTX	PT. PANASIA INDO RESOURCES	2011	0,79	0,00	0,99	0,03	0,52
	HDTX	PT. PANASIA INDO RESOURCES	2012	1,14	0,34	0,93	0,49	2,29
	HDTX	PT. PANASIA INDO RESOURCES	2013	2,30	0,75	0,45	-0,30	0,88
	HDTX	PT. PANASIA INDO RESOURCES	2014	0,06	0,77	0,97	-0,17	0,95

UNIVERSITAS MERCUBUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Lampiran 2

Sampel Perusahaan Industri Manufaktur Berdasarkan Struktur Modal (DER), Pertumbuhan Penjualan (Growth Asset), Likuiditas (Current Ratio), Profitabilitas (ROE), Nilai Perusahaan (PBV) Di Bursa Efek Indonesia Selama Tahun 2010-2014

NO	KODE SAHAM	EMITEN	Tahun	VARIABEL INDEPENDEN				DEPENDEN
		SEKTOR MANUFAKTUR		DER	G. ASSET	CR	ROE	P B V
		SEKTOR INDUSTRI DASAR & KIMIA						
		SUB SEKTOR PULP & KERTAS						
9	CNTX	PT. CENTURY TEXTILE INDUSTRY	2010	0,15	-0,08	0,70	-0,53	1,20
	CNTX	PT. CENTURY TEXTILE INDUSTRY	2011	0,05	0,04	1,06	0,63	0,52
	CNTX	PT. CENTURY TEXTILE INDUSTRY	2012	0,13	-0,15	1,01	-1,61	1,07
	CNTX	PT. CENTURY TEXTILE INDUSTRY	2013	0,13	0,00	0,49	-0,05	1,04
	CNTX	PT. CENTURY TEXTILE INDUSTRY	2014	0,12	-0,01	0,50	0,12	2,05
10	MYTX	PT. APAC CITRA CENTERTEX	2010	0,27	0,04	0,43	-1,61	-4,78
	MYTX	PT. APAC CITRA CENTERTEX	2011	1,24	-1,83	0,46	-3,25	5,17
	MYTX	PT. APAC CITRA CENTERTEX	2012	-0,49	-0,02	0,50	-1,40	-9,03
	MYTX	PT. APAC CITRA CENTERTEX	2013	-0,34	0,16	0,48	-0,34	-4,32
	MYTX	PT. APAC CITRA CENTERTEX	2014	-0,09	-0,03	0,42	0,61	-0,90
11	PBRX	PT. PAN BROTHERS	2010	0,03	0,02	1,23	0,17	4,26
	PBRX	PT. PAN BROTHERS	2011	1,16	0,69	1,42	0,09	1,97
	PBRX	PT. PAN BROTHERS	2012	1,37	0,20	1,28	0,08	1,75
	PBRX	PT. PAN BROTHERS	2013	1,36	0,12	3,35	0,11	1,07
	PBRX	PT. PAN BROTHERS	2014	0,79	0,57	3,86	0,05	1,43
12	RICY	PT. RICKY PUTRA GLOBALINDO	2010	0,80	0,02	1,82	3,00	0,34
	RICY	PT. RICKY PUTRA GLOBALINDO	2011	0,80	0,05	1,78	3,00	0,34
	RICY	PT. RICKY PUTRA GLOBALINDO	2012	1,30	0,31	2,25	5,00	0,30
	RICY	PT. RICKY PUTRA GLOBALINDO	2013	1,90	0,32	1,77	2,00	0,29
	RICY	PT. RICKY PUTRA GLOBALINDO	2014	2,00	0,06	1,75	4,00	0,29
		SEKTOR INDUSTRI BARANG KONSUMSI						
		SUB SEKTOR MAKANAN & MINUMAN						
13	AISA	PT. TIGA PILAR SEJAHTERA FOOD	2010	2,28	0,24	1,29	13,57	2,21
	AISA	PT. TIGA PILAR SEJAHTERA FOOD	2011	0,96	0,85	1,89	8,18	0,79
	AISA	PT. TIGA PILAR SEJAHTERA FOOD	2012	0,90	0,08	1,27	12,47	1,55
	AISA	PT. TIGA PILAR SEJAHTERA FOOD	2013	1,13	0,30	1,75	14,71	1,78
	AISA	PT. TIGA PILAR SEJAHTERA FOOD	2014	1,05	0,47	2,66	10,52	2,05
14	CEKA	PT. WILMAR CAHAYA INDONESIA	2010	1,75	0,50	1,67	9,57	0,95
	CEKA	PT. WILMAR CAHAYA INDONESIA	2011	1,03	-0,03	1,69	24,00	0,70
	CEKA	PT. WILMAR CAHAYA INDONESIA	2012	1,22	0,25	1,03	13,00	0,83
	CEKA	PT. WILMAR CAHAYA INDONESIA	2013	1,02	0,04	1,63	12,00	0,65
	CEKA	PT. WILMAR CAHAYA INDONESIA	2014	1,39	0,54	1,47	8,00	0,87
15	ICBP	PT. INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR	2010	0,44	0,31	2,52	33,30	2,91
	ICBP	PT. INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR	2011	0,43	0,14	2,78	20,60	2,83
	ICBP	PT. INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR	2012	0,49	0,17	2,72	20,10	3,79
	ICBP	PT. INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR	2013	0,60	0,20	2,41	17,70	4,48
	ICBP	PT. INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR	2014	0,66	0,17	2,18	17,90	5,26
16	INDF	PT. INDOFOOD SUKSES MAKMUR	2010	0,91	0,17	2,06	19,50	1,72
	INDF	PT. INDOFOOD SUKSES MAKMUR	2011	0,70	0,13	1,94	17,30	1,28
	INDF	PT. INDOFOOD SUKSES MAKMUR	2012	0,74	0,11	2,05	14,50	1,50
	INDF	PT. INDOFOOD SUKSES MAKMUR	2013	1,05	0,31	1,68	9,50	1,51
	INDF	PT. INDOFOOD SUKSES MAKMUR	2014	1,08	0,11	1,81	13,00	1,45
17	MLBI	PT. MULTI BINTANG INDONESIA	2010	1,41	0,14	0,94	94,00	0,01
	MLBI	PT. MULTI BINTANG INDONESIA	2011	1,30	0,07	0,99	96,00	1,43
	MLBI	PT. MULTI BINTANG INDONESIA	2012	2,49	-0,06	0,58	13,70	4,73
	MLBI	PT. MULTI BINTANG INDONESIA	2013	0,80	0,55	0,98	90,00	2,56
	MLBI	PT. MULTI BINTANG INDONESIA	2014	3,03	0,25	0,51	14,20	4,87

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Lampiran 2

Sampel Perusahaan Industri Manufaktur Berdasarkan Struktur Modal (DER), Pertumbuhan Penjualan (Growth Asset), Likuiditas (Current Ratio), Profitabilitas (ROE), Nilai Perusahaan (PBV) Di Bursa Efek Indonesia Selama Tahun 2010-2014

NO	KODE SAHAM	EMITEN	Tahun	VARIABEL INDEPENDEN				DEPENDEN
		SEKTOR MANUFAKTUR		DER	G. ASSET	CR	ROE	P B V
		SEKTOR INDUSTRI DASAR & KIMIA						
		SUB SEKTOR PULP & KERTAS						
18	MYOR	PT. MAYORA INDAH	2010	1,16	0,36	2,58	24,00	4,04
	MYOR	PT. MAYORA INDAH	2011	1,72	0,50	2,22	19,00	4,51
	MYOR	PT. MAYORA INDAH	2012	1,71	0,26	2,76	24,00	5,00
	MYOR	PT. MAYORA INDAH	2013	1,49	0,17	2,40	26,00	5,90
	MYOR	PT. MAYORA INDAH	2014	1,51	0,06	2,09	10,00	4,74
19	ROTI	PT. NIPPON INDOSARI CORPINDO	2010	0,20	0,64	2,30	21,91	5,89
	ROTI	PT. NIPPON INDOSARI CORPINDO	2011	0,40	0,34	1,30	21,22	6,16
	ROTI	PT. NIPPON INDOSARI CORPINDO	2012	0,81	0,59	1,12	22,37	10,48
	ROTI	PT. NIPPON INDOSARI CORPINDO	2013	1,32	0,51	1,14	20,07	6,56
	ROTI	PT. NIPPON INDOSARI CORPINDO	2014	1,23	0,18	1,37	19,64	7,76
20	SKLT	PT. SEKAR LAUT	2010	0,69	0,02	1,88	4,10	0,82
	SKLT	PT. SEKAR LAUT	2011	0,74	0,08	1,70	4,90	0,79
	SKLT	PT. SEKAR LAUT	2012	0,93	0,17	1,42	6,20	0,96
	SKLT	PT. SEKAR LAUT	2013	1,16	0,21	1,23	8,20	0,89
	SKLT	PT. SEKAR LAUT	2014	1,16	0,10	1,18	10,80	1,36

Sumber: data sekunder Indonesia Capital Market Directory (ICMD), tahun 2016

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Lampiran 3

A. Cara Menentukan T-tabel :

Kaidah keputusan statistik :

Jika t-hitung > t-tabel, maka hipotesis alternatif (Ha) diterima atau hipotesa nol (Ho) ditolak
sebaliknya ***Jika t-hitung ≤ t-tabel, maka hipotesa alternatif (Ha) ditolak atau hipotesa nol (Ho) diterima.***

Langkah 1 : Menentukan derajat bebas (df / degreeof freedom) melalui rumus :
df = n – k ; **Probabilitanya = 0.05**
Di mana
n = banyaknya sampel/observasi
k =jumlah variabel yang diteliti (variabel bebas + variabel terikat)
sehingga dalam penelitian ini n = 100 dan k = 5 = (4 + 1)
Jadi df = 100 – 5 = 95
Langkah 2 : ketikan di MS. Excel dengan formula
=TINV(probability,degree of freedom)
=TINV(0.05, 95) = 1.985
Jadi T-tabelnya = 1.985

B. Cara Menentukan F-tabel :
Langkah 1 : Menentukan derajat bebas (df / degreeof freedom) melalui rumus :
$df_1 = k - 1$; $df_2 = n - k$
Di mana
n = banyaknya sampel/observasi
k =jumlah variabel yang diteliti (variabel bebas + variabel terikat)
sehingga dalam penelitian ini n = 100 dan k = 5 = (4 + 1)
Jadi $df_1 = 5-1 = 4$; $df_2 = 100 - 5 = 95$
Langkah 2 : ketikan di MS. Excel dengan formula
=FINV((probability, deg_freedom1, deg_freedom2).
=FINV(0.05, 4, 95) = 2.467
Jadi F-tabelnya = 2.467

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Lampiran 4

Hasil *Output SPSS Versi 13*

Descriptives

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
DER	100	-.49	3.03	1.1102	.69165
GROWTH	100	-1.83	.85	.1564	.29506
CR	100	.35	3.91	1.5300	.76558
ROE	100	-16.00	96.00	9.6353	17.03600
PBV	100	-9.03	10.48	1.6916	2.47980

Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		99
Normal Parameters[a,b]	Mean	.0000000
	Std. Deviation	2.31263015
Most Extreme Differences	Absolute	.109
	Positive	.096
	Negative	-.109
Kolmogorov-Smirnov Z		1.089
Asymp. Sig. (2-tailed)		.187

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Lampiran 4

Uji Multikolinearitas

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	-.232	.630		-.369	.713		
	DER	.544	.349	.151	1.558	.123	.982	1.019
	GROWTH	.219	.838	.026	.261	.795	.923	1.083
	CR	.642	.321	.199	2.000	.048	.938	1.066
	ROE	.031	.014	.216	2.208	.030	.964	1.037

a. Dependent Variable: PBV

Uji Autokorelasi

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.361[a]	.130	.093	2.36132	1.796

a. Predictors: (Constant), ROE, DER, CR, GROWTH

b. Dependent Variable: PBV

UNIVERSITAS MERCU BUANA

Uji Heteroskedastisitas

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.854	.425		4.358	.000
	DER	-.053	.236	-.023	-.226	.821
	GROWTH	-.717	.566	-.132	-1.266	.209
	CR	-.134	.217	-.064	-.619	.538
	ROE	.019	.010	.197	1.928	.057

a. Dependent Variable: absres

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Lampiran 4

Regression

Variables Entered/Removed[b]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	ROE, DER, CR, GROWTH[a]	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: PBV

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.361[a]	.130	.093	2.36132

a. Predictors: (Constant), ROE, DER, CR, GROWTH

ANOVA[b]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	78.515	4	19.629	3.520	.010[a]
	Residual	524.129	94	5.576		
	Total	602.644	98			

a. Predictors: (Constant), ROE, DER, CR, GROWTH

b. Dependent Variable: PBV

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-.232	.630		-.369	.713
	DER	.544	.349	.151	1.558	.123
	GROWTH	.219	.838	.026	.261	.795
	CR	.642	.321	.199	2.000	.048
	ROE	.031	.014	.216	2.208	.030

a. Dependent Variable: PBV

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Common Effect

Dependent Variable: PBV
Method: Panel Least Squares
Date: 03/18/16 Time: 10:41
Sample: 2010 2014
Periods included: 5
Cross-sections included: 20
Total panel (balanced) observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.209072	0.631196	-0.331232	0.7412
DER	0.601535	0.346775	1.734656	0.0860
GROWTH	0.193718	0.840075	0.230596	0.8181
CR	0.612051	0.320839	1.907659	0.0595
ROE	0.030504	0.014228	2.143870	0.0346

R-squared	0.127226	Mean dependent var	1.719400
Adjusted R-squared	0.090477	S.D. dependent var	2.482843
S.E. of regression	2.367860	Akaike info criterion	4.610557
Sum squared resid	532.6424	Schwarz criterion	4.740816
Log likelihood	-225.5279	Hannan-Quinn criter.	4.663275
F-statistic	3.462077	Durbin-Watson stat	1.490727
Prob(F-statistic)	0.010980		

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Fixed Effect

Dependent Variable: PBV
Method: Panel Least Squares
Date: 03/18/16 Time: 10:43
Sample: 2010 2014
Periods included: 5
Cross-sections included: 20
Total panel (balanced) observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.712169	0.790183	2.166800	0.0334
DER	0.529687	0.429567	1.233069	0.2214
GROWTH	-2.643772	0.639809	-4.132125	0.0001
CR	0.076061	0.329797	0.230629	0.8182
ROE	-0.029445	0.018054	-1.630981	0.1070

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.721618	Mean dependent var	1.719400
Adjusted R-squared	0.637371	S.D. dependent var	2.482843
S.E. of regression	1.495136	Akaike info criterion	3.847874
Sum squared resid	169.8927	Schwarz criterion	4.473115
Log likelihood	-168.3937	Hannan-Quinn criter.	4.100920
F-statistic	8.565492	Durbin-Watson stat	2.291171
Prob(F-statistic)	0.000000		

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Random Effect

Dependent Variable: PBV
Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
Date: 03/18/16 Time: 10:47
Sample: 2010 2014
Periods included: 5
Cross-sections included: 20
Total panel (balanced) observations: 100
Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.434685	0.639376	0.679859	0.4982
DER	0.869491	0.316248	2.749398	0.0071
GROWTH	-1.619599	0.603574	-2.683350	0.0086
CR	0.336223	0.276694	1.215142	0.2273
ROE	0.006050	0.013187	0.458755	0.6475

Effects Specification	S.D.	Rho
Cross-section random	1.177956	0.3830
Idiosyncratic random	1.495136	0.6170

Weighted Statistics			
R-squared	0.114234	Mean dependent var	0.848778
Adjusted R-squared	0.076939	S.D. dependent var	1.810553
S.E. of regression	1.739508	Sum squared resid	287.4595
F-statistic	3.062954	Durbin-Watson stat	1.630027
Prob(F-statistic)	0.020212		

Unweighted Statistics			
R-squared	0.020156	Mean dependent var	1.719400
Sum squared resid	597.9856	Durbin-Watson stat	1.017262

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Uji Fixed Effect (memilih apakah common atau fixed effect)

Redundant Fixed Effects Tests
Equation: Untitled
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	8.540678	(19,76)	0.0000
Cross-section Chi-square	114.268323	19	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:
Dependent Variable: PBV
Method: Panel Least Squares
Date: 03/18/16 Time: 10:43
Sample: 2010 2014
Periods included: 5
Cross-sections included: 20
Total panel (balanced) observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.209072	0.631196	-0.331232	0.7412
DER	0.601535	0.346775	1.734656	0.0860
GROWTH	0.193718	0.840075	0.230596	0.8181
CR	0.612051	0.320839	1.907659	0.0595
ROE	0.030504	0.014228	2.143870	0.0346

R-squared	0.127226	Mean dependent var	1.719400
Adjusted R-squared	0.090477	S.D. dependent var	2.482843
S.E. of regression	2.367860	Akaike info criterion	4.610557
Sum squared resid	532.6424	Schwarz criterion	4.740816
Log likelihood	-225.5279	Hannan-Quinn criter.	4.663275
F-statistic	3.462077	Durbin-Watson stat	1.490727
Prob(F-statistic)	0.010980		

UNIVERSITAS MERCU BUANA

Hasil dari uji Fixed Effects Tests pada tabel diatas menunjukkan bahwa Ho yang menyatakan bahwa model mengikuti *common* ditolak (P<0,05). Oleh karena itu model yang dipilih adalah model *fixed effect*.

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Uji Hausman (memilih apakah common atau fixed effect)

Correlated Random Effects - Hausman Test
Equation: Untitled
Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	37.592454	4	0.0000

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
DER	0.529687	0.869491	0.084516	0.2425
GROWTH	-2.643772	-1.619599	0.045055	0.0000
CR	0.076061	0.336223	0.032206	0.1471
ROE	-0.029445	0.006050	0.000152	0.0040

Cross-section random effects test equation:
Dependent Variable: PBV
Method: Panel Least Squares
Date: 03/18/16 Time: 10:47
Sample: 2010 2014
Periods included: 5
Cross-sections included: 20
Total panel (balanced) observations: 100

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1.712169	0.790183	2.166800	0.0334
DER	0.529687	0.429567	1.233069	0.2214
GROWTH	-2.643772	0.639809	-4.132125	0.0001
CR	0.076061	0.329797	0.230629	0.8182
ROE	-0.029445	0.018054	-1.630981	0.1070

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.721618	Mean dependent var	1.719400
Adjusted R-squared	0.637371	S.D. dependent var	2.482843
S.E. of regression	1.495136	Akaike info criterion	3.847874
Sum squared resid	169.8927	Schwarz criterion	4.473115
Log likelihood	-168.3937	Hannan-Quinn criter.	4.100920
F-statistic	8.565492	Durbin-Watson stat	2.291171
Prob(F-statistic)	0.000000		

UNIVERSITAS MERCUBUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Untuk menentukan apakah model *Random-effects* atau *Fixed-effects* yang digunakan, kita harus membandingkan nilai Uji Hausman dengan nilai Chi-Squre. Nilai Chi Square dan menggunakan nilai signifikansi 5% maka kita dapat memperoleh nilai 9.488. Jika hasil nilai P-value uji Hausman lebih kecil dari 0,05 maka model yang digunakan adalah *Fixed Effect*, dan apabila sebaliknya yang digunakan adalah model *Random Effect*.

Berdasarkan hasil uji Hausman yang tersaji pada tabel diatas kita dapat mengambil keputusan untuk menggunakan model *fixed effect*, karena nilai p-value Chi Square yang dihasilkan dari uji Hausman lebih kecil dari 0,05.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama	: Yulianti
NIM	: 55113320013
Tempat/Tanggal Lahir	: Jakarta, 24 Januari 1980
Agama	: Islam
Pendidikan Terakhir	: S1 Manajemen
Alamat	: Perum Mutiara Blok C-3 RT. 009/07 Situsari Cileungsi-Bogor

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/