

## LAMPIRAN 1

### DAFTAR BANK YANG DIJADIKAN SAMPEL

NO	KODE BANK	NAMA BANK
1	AGRIS	PT BANK AGRIS, Tbk
2	AGRO	PT. BRI AGRONIAGA, Tbk
3	AMAR	PT BANK AMAR INDONESIA
4	ARTO	PT BANK ARTOS INDONESIA
5	BABP	PT BANK MNC INTERNASIONAL, Tbk
6	BACA	PT BANK CAPITAL INDONESIA, Tbk
7	BANZ	PT BANK ANZ INDONESIA
8	BBCA	PT BANK CENTRAL ASIA, Tbk
9	BBHI	PT BANK HARDA INTERNASIONAL
10	BBKE	PT BANK KESEJAHTERAAN EKONOMI
11	BBKP	PT BANK BUKOPIN, Tbk
12	BBMD	PT BANK MESTIKA DHARMA, Tbk
13	BBMS	PT BANK MULTIARTA SENTOSA
14	BBNI	PT BANK NEGARA INDONESIA (PERSERO), Tbk
15	BBNP	PT BANK NUSANTARA PARAHYANGAN, Tbk
16	BBRI	PT BANK RAKYAT INDONESIA (PERSERO), Tbk
17	BBSS	PT BANK SAHABAT SAMPOERNA
18	BBTN	PT BANK TABUNGAN NEGARA (PERSERO), Tbk
19	BBYB	PT BANK YUDHA BHAKTI, Tbk
20	BCIC	PT BANK JTRUST INDONESIA, Tbk
21	BDBS	PT BANK DBS INDONESIA
22	BDMN	PT BANK DANAMON INDONESIA, Tbk
23	BGTG	PT BANK GANESHA
24	BINA	PT BANK INA PERDANA, Tbk
25	BISNIS	PT BANK BISNIS INTERNASIONAL
26	BKSW	PT BANK QNB INDONESIA, Tbk
27	BMAS	PT BANK MASPION INDONESIA, Tbk
28	BMRI	PT BANK MANDIRI (PERSERO), Tbk
29	BNBA	PT BANK BUMI ARTA, Tbk
30	BNGA	PT BANK CIMB NIAGA, Tbk
31	BNII	PT BANK MAYBANK INDONESIA, Tbk
32	BNLI	PT BANK PERMATA, Tbk
33	BNPI	PT BANK BNP PARIBAS INDONESIA
34	BOKE	PT BANK OKE INDONESIA
35	BPD ACEH	PT BPD ACEH

36	BPD BALI	PT BPD BALI
37	BPD BANTEN	PT BPD BANTEN, Tbk
38	BPD BENGKULU	PT BPD BENGKULU
39	BPD DIY	PT BPD DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
40	BPD DKI	PT BPD DKI
41	BPD JABAR	PT BPD JAWA BARAT DAN BANTEN, Tbk
42	BPD JAMBI	PT BPD JAMBI
43	BPD JATENG	PT BPD JAWA TENGAH
44	BPD JATIM	PT BPD JAWA TIMUR, Tbk
45	BPD KALBART	PT BPD KALIMANTAN BARAT
46	BPD KALSEL	PT BPD KALIMANTAN SELATAN
47	BPD KALTENG	PT BPD KALIMANTAN TENGAH
48	BPD KALTIMTARA	PT BPD KALIMANTAN TIMUR DAN KALIMANTAN UTARA
49	BPD LAMPUNG	PT BPD LAMPUNG
50	BPD MALUKUMALUT	PT BPD MALUKU DAN MALUKU UTARA
51	BPD NTB	PT BPD NUSA TENGGARA BARAT
52	BPD NTT	PT BPD NUSA TENGGARA TIMUR
53	BPD PAPUA	PT BPD PAPUA
54	BPD RIAU KEPRI	PT BPD RIAU DAN KEPULAUAN RIAU
55	BPD SULSELBAR	PT BPD SULAWESI SELATAN DAN SULAWESI BARAT
56	BPD SULTENG	PT BPD SULAWESI TENGAH
57	BPD SULTRA	PT BPD SULAWESI TENGGARA
58	BPD SULUTGO	PT BPD SULAWESI UTARA DAN GORONTALO
59	BPD SUMBAR	PT BPD SUMATERA BARAT
60	BPD SUMSELBABEL	PT BPD SUMATERA SELATAN DAN BANGKA BELITUNG
61	BPD SUMUT	PT BPD SUMATERA UTARA
62	BSIM	PT BANK SINARMAS, Tbk
63	BSWD	PT BANK OF INDIA INDONESIA, Tbk
64	BTPN	PT BANK TABUNGAN Pensiunan Nasional, Tbk
65	BUOB	PT BANK UOB INDONESIA
66	BVIC	PT BANK VICTORIA INTERNATIONAL, Tbk
67	CBID	PT BANK COMMONWEALTH
68	CTBC	PT BANK CTBC INDONESIA
69	DNAR	PT BANK DINAR INDONESIA, Tbk
70	FAMA	PT BANK FAMA INTERNASIONAL
71	HSBC	PT BANK HSBC INDONESIA
72	ICBC	PT BANK ICBC INDONESIA
73	INDEX	PT BANK INDEX SELINDO

74	INPC	PT BANK ARTHA GRAHA INTERNASIONAL, Tbk
75	KEB HANA	PT BANK KEB HANA INDONESIA
76	MANTAP	PT BANK MANDIRI TASPEN
77	MAYA	PT BANK MAYAPADA INTERNATIONAL, Tbk
78	MCOR	PT BANK CHINA CONSTRUCTION BANK INDONESIA, Tbk
79	MEGA	PT BANK MEGA, Tbk
80	MIZJ	PT BANK MIZUHO INDONESIA
81	MYOR	PT BANK MAYORA
82	NAGA	PT BANK MITRANIAGA, Tbk
83	NISP	PT BANK OCBC NISP, Tbk
84	NOBU	PT BANK NATIONALNOBU, Tbk
85	PNBN	PT PAN INDONESIA BANK, Tbk
86	RBII	PT BANK RABOBANK INTERNATIONAL INDONESIA
87	RESONA	PT BANK RESONA PERDANIA
88	ROYAL	PT BANK ROYAL INDONESIA
89	SBII	PT BANK SBI INDONESIA
90	SDRA	PT BANK WOORI SAUDARA INDONESIA 1906, Tbk
91	SHINHAN	PT BANK SHINHAN INDONESIA
92	SMBC	PT BANK SUMITOMO MITSUI INDONESIA
93	BBSM	PT BANK SYARIAH MANDIRI
94	BCAS	PT BANK BCA SYARIAH
95	BJBS	PT BANK JABAR BANTEN SYARIAH
96	BMLT	PT BANK MUAMALAT INDONESIA, Tbk
97	BNIIS	PT BANK MAYBANK SYARIAH INDONESIA
98	BNIS	PT BANK BNI SYARIAH
99	BRIS	PT BANK BRI SYARIAH
100	BSBP	PT BANK SYARIAH BUKOPIN
101	BSMI	PT BANK MEGA SYARIAH
102	BTPNS	PT BANK TABUNGAN PENSIUNAN NASIONAL SYARIAH
103	BVCS	PT BANK VICTORIA SYARIAH
104	PNBS	PT BANK PANIN DUBAI SYARIAH, Tbk

## LAMPIRAN 2

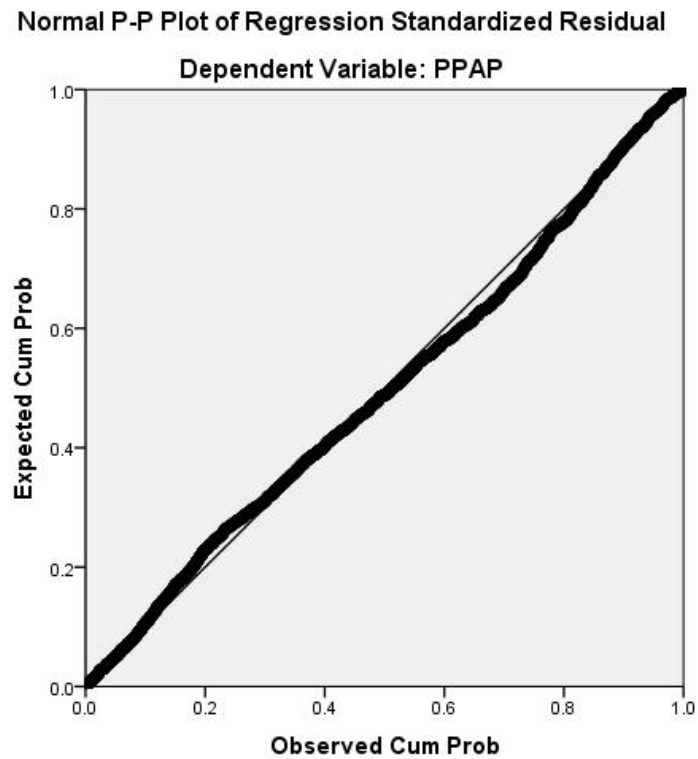
### Hasil Analisis Statistik Deskriptif

	N	Minimum	Maximum	Sum	Mean	Std. Deviation
PPAP	2194	.001420	.066554	35.379230	.01612545	.007737505
PDB	2194	.047000	.061600	115.167700	.05249211	.004474403
INF	2194	-.003500	.024600	10.058800	.00458469	.005355643
RISKRED	2194	.000086	.171000	55.592111	.02533825	.019781661
KIB	2194	0	1	241	.11	.313
UB	2194	5.363616	9.031989	15657.350514	7.13644053	.699502043
Valid N (listwise)	2194					

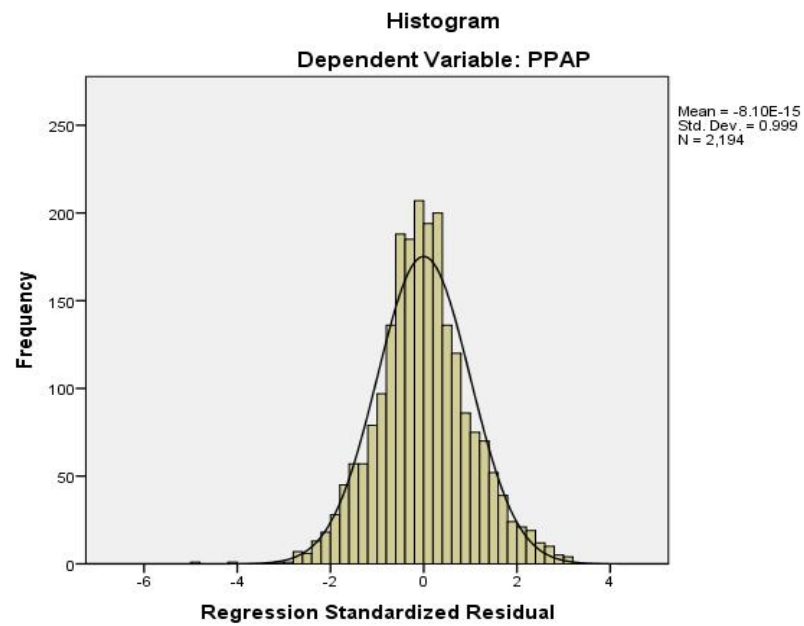
### Hasil Analisis Statistik Deskriptif setelah Moderasi

	N	Minimum	Maximum	Sum	Mean	Std. Deviation
PPAP	2194	.001420	.066554	35.379230	.01612545	.007737505
PDB	2194	.047000	.061600	115.167700	.05249211	.004474403
PDB_KIB	2194	.000000	.061600	12.690400	.00578414	.016538109
INF	2194	-.003500	.024600	10.058800	.00458469	.005355643
INF_KIB	2194	-.003500	.024600	1.145600	.00052215	.002379283
RISKRED	2194	.000086	.171000	55.592111	.02533825	.019781661
RISKRED_KIB	2194	.000000	.170900	8.463282	.00385747	.013686677
KIB	2194	0	1	241	.11	.313
UB	2194	5.363616	9.031989	15657.350514	7.13644053	.699502043
Valid N (listwise)	2194					

## Hasil Uji Normalitas dengan P-P Plot



## Hasil Uji Normalitas dengan Histogram



### Hasil Uji Heterokedastisitas

		PPAP	PDB	INF	RISKRED	KIB	UB	Unstandardized Residual
Spearman's rho	Correlation		-					
	Coefficient	1.000	.145**	.010	.678**	.003	.366**	.662**
	Sig. (2-tailed)	.	.000	.624	.000	.906	.000	.000
	N	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194
PDB	Correlation		-					
	Coefficient	.145**	1.000	.071**	-.179**	.012	.105**	.011
	Sig. (2-tailed)	.000	.	.001	.000	.560	.000	.612
	N	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194
INF	Correlation			-				
	Coefficient	.010	.071**	1.000	-.002	.005	.005	.012
	Sig. (2-tailed)	.624	.001	.	.938	.806	.818	.563
	N	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194
RISKRED	Correlation				-			
	Coefficient	.678**	.179**	-.002	1.000	.158**	.188**	.042*
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.938	.	.000	.000	.049
	N	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194
KIB	Correlation					-		
	Coefficient	.003	.012	.005	.158**	1.000	.094**	.023
	Sig. (2-tailed)	.906	.560	.806	.000	.	.000	.288
	N	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194
UB	Correlation						-	
	Coefficient	.366**	.105**	.005	.188**	.094**	1.000	-.004
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.818	.000	.000	.	.853
	N	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194
Unstandardized Residual	Correlation							-
	Coefficient	.662**	.011	.012	.042*	.023	-.004	1.000
	Sig. (2-tailed)	.000	.612	.563	.049	.288	.853	.
	N	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



RISKRED_KIB	Correlation	.015	.007	.994**	.006	.756**	.180**	1.000	.998**	-		
	Coefficient									.088**		-.027
	Sig. (2-tailed)	.491	.761	.000	.766	.000	.000		.000	.000		.213
	N	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194
KIB	Correlation	.003	.012	.998**	.005	.758**	.158**	.998**	1.000	-		-.027
	Coefficient									.094**		
	Sig. (2-tailed)	.906	.560	.000	.806	.000	.000	.000		.000		.202
	N	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194
UB	Correlation	.366**	-	-.098**	.005	-.077**	.188**	-.088**	-	1.000		.005
	Coefficient		.105**						.094**			
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.818	.000	.000	.000	.000			.815
	N	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194
Unstandardized Residual	Correlation	.648**	.011	-.028	.009	-.026	.020	-.027	-.027	.005		1.000
	Coefficient											
	Sig. (2-tailed)	.000	.608	.190	.672	.228	.349	.213	.202	.815		
	N	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194	2194

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

\* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).



### Hasil Uji Multikolonieritas

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	-.005	.002		-2.786	.005		
PDB	-.036	.025	-.021	-1.430	.153	.953	1.049
INF	-.004	.021	-.003	-.206	.837	.993	1.007
RISKRED	.274	.006	.700	47.476	.000	.931	1.074
KIB	-.003	.000	-.122	-8.367	.000	.956	1.046
UB	.002	.000	.210	14.562	.000	.969	1.032

a. Dependent Variable: PPAP

### Hasil Uji Multikolonieritas dengan Moderasi

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	-.004	.002		-2.272	.023		
PDB	-.070	.026	-.040	-2.711	.007	.852	1.174
PDB_KIB	.273	.078	.584	3.486	.000	.007	147.423
INF	.003	.021	.002	.130	.897	.874	1.145
INF_KIB	-.002	.062	-.001	-.031	.975	.530	1.886
RISKRED	.301	.006	.770	49.053	.000	.772	1.295
RISKRED_KIB	-.150	.015	-.266	-10.087	.000	.273	3.656
KIB	-.012	.004	-.501	-2.866	.004	.006	160.750
UB	.002	.000	.212	15.132	.000	.969	1.032

a. Dependent Variable: PPAP

### Hasil Uji Adjust R Square

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.747 <sup>a</sup>	.558	.557	.005151702

a. Predictors: (Constant), UB, INF, RISKRED, KIB, PDB

b. Dependent Variable: PPAP

### Hasil Uji Adjust R Square setelah Moderasi

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.765 <sup>a</sup>	.585	.583	.004995877

a. Predictors: (Constant), UB, INF, RISKRED\_KIB, PDB, RISKRED, INF\_KIB, PDB\_KIB, KIB

b. Dependent Variable: PPAP

### Hasil Uji F

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	.073	5	.015	551.794	.000 <sup>b</sup>
Residual	.058	2188	.000		
Total	.131	2193			

a. Dependent Variable: PPAP

b. Predictors: (Constant), UB, INF, RISKRED, KIB, PDB

### Hasil Uji F dengan Moderasi

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	.077	8	.010	384.422	.000 <sup>b</sup>
Residual	.055	2185	.000		
Total	.131	2193			

a. Dependent Variable: PPAP

b. Predictors: (Constant), UB, INF, RISKRED\_KIB, PDB, RISKRED, INF\_KIB, PDB\_KIB, KIB

### Hasil Uji-t

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-.005	.002		-2.786	.005
PDB	-.036	.025	-.021	-1.430	.153
INF	-.004	.021	-.003	-.206	.837
RISKRED	.274	.006	.700	47.476	.000
KIB	-.003	.000	-.122	-8.367	.000
UB	.002	.000	.210	14.562	.000

a. Dependent Variable: PPAP

### Hasil Uji-t dengan Moderasi

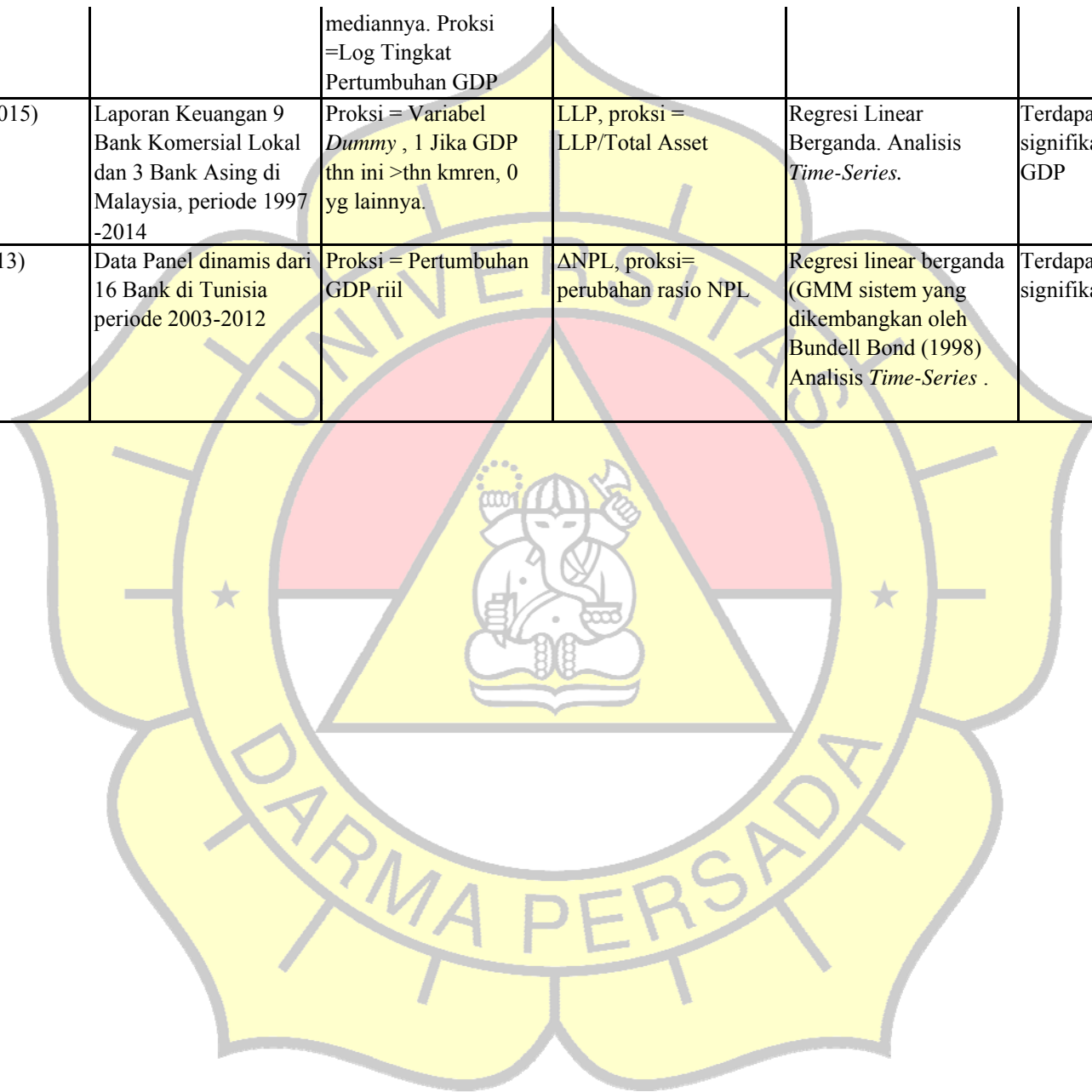
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	-.004	.002		-2.272	.023
PDB	-.070	.026	-.040	-2.711	.007
PDB_KIB	.273	.078	.584	3.486	.000
INF	.003	.021	.002	.130	.897
INF_KIB	-.002	.062	-.001	-.031	.975
RISKRED	.301	.006	.770	49.053	.000
RISKRED_KIB	-.150	.015	-.266	-10.087	.000
KIB	-.012	.004	-.501	-2.866	.004
UB	.002	.000	.212	15.132	.000

a. Dependent Variable: PPAP

**Lampiran 3**  
**Tabel Maping Jurnal**

No	Peneliti	Sampel	Determinan LLP	Proksi	Analisis	Temuan
<b>Kondisi Perekonomian Makro dan LLP</b>						
<b>X<sub>1</sub></b>	<b>Pertumbuhan GDP dan LLP</b>					
1	Olszrak <i>et al.</i> (2018)	Laporan Keuangan Individu dari 65 negara	Proksi = Pertumbuhan GDP riil, Tingkat pengangguran.	LLP, proksi = LLP/Rata2 total Aset	<i>Autoregresi</i>	Hubungan GDPG dan LLP adalah negatif sig. untuk data <i>unconsolidated</i> dan <i>consolidated</i> . Hal ini mendukung perilaku pro-siklus LLP. Hubungan UNEMPL dengan LLP adalah positif dan signifikan.
2	Ozili (2016)	Laporan Data LLP dari 19 Negara di Africa, periode 2014-2013	Tingkat pertumbuhan GDP untuk melihat periode resesi (th) yg mana GDP negatif dan periode ekonomi boom saat GDP diatas	LLP, proksi = LLP/ Total Aset	Regresi Linear Berganda ( <i>Multivariate Model</i> )	Hubungan GDP terhadap LLP tidak signifikan dalam kondisi perekonomian "Boom".

			mediannya. Proksi =Log Tingkat Pertumbuhan GDP			
3	Yaziz <i>et al.</i> (2015)	Laporan Keuangan 9 Bank Komersial Lokal dan 3 Bank Asing di Malaysia, periode 1997-2014	Proksi = Variabel <i>Dummy</i> , 1 Jika GDP thn ini > thn kmren, 0 yg lainnya.	LLP, proksi = LLP/Total Asset	Regresi Linear Berganda. Analisis <i>Time-Series</i> .	Terdapat hubungan negatif signifikan antara LLP terhadap GDP
4	Abid <i>et al.</i> (2013)	Data Panel dinamis dari 16 Bank di Tunisia periode 2003-2012	Proksi = Pertumbuhan GDP riil	$\Delta$ NPL, proksi= perubahan rasio NPL	Regresi linear berganda (GMM sistem yang dikembangkan oleh Bundell Bond (1998) Analisis <i>Time-Series</i> .	Terdapat hubungan negatif signifikan antara NPL dan GDP.



5	Amar (2014)	Laporan Keungan Bank Syariah di Malaysia periode 2000Q1 - 2011Q4	Perbankan Syariah, diukur dengan 3 indikator: PRIVATE yaitu rasio pinjaman berjaminan oleh bank syariah/ pinjaman berjaminan oleh sektor swasta (bank syariah dan konvensional)(X <sub>1</sub> )-rasio untuk mengukur kontrusi bank syariah terhadap pendanaan perekonomian, PRIVIS yaitu rasio pinjaman berjaminan untuk sektor swasta oleh bank syariah/GDP yaitu ukuran dr sektor pengembangan sektor bank syariah (X <sub>2</sub> ) dan INVIS yaitu rasio pinjaman berjaminan oleh penjamin keu syariah(intermediaris)/i nvestasi swasta yaitu untuk mengukur	GDP riil untuk mengukur tingkat pendapatan riil	Tiga unit <i>root test</i> yang berbeda, yaitu augmented Dickey-Fuller (ADF), Phillips-Perron (PP) dan Kwiatkowski-Phillips-Semidt-Shin (KPSS). Analisis <i>Time-Series</i>	Indikator bank syariah di Malaysia tidak sensitif terhadap pertumbuhan ekonomi (GDP)
6	Konstantakis <i>et al.</i> (2016)	Data agregat kwartalan dari Sektor perbankan Yunani periode 2001 - 2015	Proksi =Tingkat Pertumbuhan GDP	NPL, Rasio NPL	Model <i>Vector Autoregressive</i> (VAR) dan <i>Vector Error Correction</i> (VEC)	Terdapat pengaruh negatif signifikan antara Tingkat GDP terhadap NPL

7	Faharani dan Dastan (2016)	Data Panel Laporan Keuangan kwartalan Bank Syariah di 9 Negara terpilih, periode 2000:1 - 2010:4 (justifikasi dipilihnya 9 negara tersebut: kesamaan pasar keuangan mereka yg penggunaan data homogen mengarah kepada koefisien yg lebih akurat dan hasil yang lebih konsisten.	X <sub>1</sub> = Total <i>islamic bank's financing</i> (FIN). X <sub>2</sub> = <i>Gross Fixed capital formation</i> (GFCF). X <sub>3</sub> = Aktivitas perdagangan <i>ekspor</i> dan <i>import</i> (Variabel Kontrol).	Pertumbuhan GDP riil	Regresi <i>augmented Dickey-Fuller</i> (ADF)	FIN berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan GDP untuk semua negara kecuali Yaman. GFCF berpengaruh positif dan signifikan terhadap pertumbuhan GDP kecuali Yaman & Kuwait.
8	Chaibi dan Ftiti (2014)	Data panel Laporan Keuangan Bank Komersial di Prancis dan Jerman, periode 2005 - 2011	Pertumbuhan GDP	Risiko Kredit, proksi rasio NPL	<i>Eviews (Pooled- OLS, Fixed effect, Random effect )</i>	Pertumbuhan GDP berpengaruh negatif signifikan dengan NPL baik di Jerman ataupun di Prancis. Namun lebih kuat pengaruhnya di Prancis.
9	Boukhatem dan Moussa (2017)	Laporan Keuangan Bank Syariah pada 13 Negara anggota MENA, periode 2000 - 2014	X <sub>1</sub> = Aktivitas sistem perbankan. X <sub>2</sub> = aktivitas bank syariah. Variabel kontrol= Inflasi, Edukasi (proksi: tk pendaftaran sekolah dasar), Pengeluaran konsumsi pemerintah, keterbukaan perdagangan, kualitas institusi.	Pertumbuhan GDP riil	Regresi	Pengembangan sistem keuangan mestimulsi pertumbuhan ekonomi selama periode 2000-2014. pengembangan sistem keuangan syariah dapat mendorong pertumbuhan ekonomi, efek positif ini terhalang oleh kerangka institusional yang terbelakang/belum berkembang.
X <sub>2</sub>	<b>Tingkat Inflasi dan LLP</b>					

1	Chaibi dan Ftiti (2014)	Data panel Laporan Keuangan Bank Komersial di Prancis dan Jerman, periode 2005 - 2011	Proksi = Tingkat Inflasi	Risiko Kredit, proksi rasio NPL	<i>Eviews (Pooled- OLS, Fixed effect, Random effect)</i>	Terdapat hubungan negatif antara Tingkat Inflasi dan risiko kredit di Jerman. Namun, variabel ini tidak berdampak relevan terhadap risiko kredit di Prancis.
2	Boukhatem dan Moussa (2017)	Laporan Keuangan Bank Syariah pada 13 Negara anggota MENA, periode 2000 - 2014	Tingkat Inflasi	Pertumbuhan ekonomi, proksi = GDP riil	Regresi	Terdapat hubungan positif antara Tingkat Inflasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi
3	Abid <i>et al.</i> (2013)	Data Panel dinamis dari 16 Bank di Tunisia periode 2003-2012	Proksi = Pertumbuhan GDP riil	$\Delta$ NPL, proksi= perubahan rasio NPL	Regresi linear berganda (GMM system yang dikembangkan oleh Bundell Bond (1998)) Analisis <i>Time-Series</i> .	Hubungan inflasi dan NPL adalah positif.
<b>Risiko Kredit dan LLP</b>						
<b>X3</b>	<b>NPL dan LLP</b>					
1	Ozili (2016)	Laporan Data LLP dari 19 Negara di Africa, periode 2014-2013	Risiko kredit, proksi NPL/Gross loan	LLP, proksi = LLP/ Total Aset	Regresi Linear Berganda ( <i>Multivariate Model</i> )	Terdapat hubungan positif signifikan NPL terhadap LLP pada bank di negara Afrika.
2	Yaziz <i>et al.</i> (2015)	Laporan Keuangan 9 Bank Komersial Lokal dan 3 Bank Asing di Malaysia, periode 1997 -2014	NPL, proksi rasio NPL	LLP, proksi = LLP/Total LOANADV	Regresi Linear Berganda	Terdapat hubungan negatif signifikan NPL terhadap LLP
3	Morris <i>et al.</i> (2014)	Lp keuangan kwartalan bank di USA sejumlah 5187 pengamatan dari 2006 - 2010	Proksi : rasio NPL pada awal triwulan bank	Proksi : LLP pada setiap triwulan	Regresi linear berganda	$\Delta$ NPL+1 positif signifikan pada total periode dan pada sub periode I (sebelum krisis) tetapi tidak signifikan pada periode II (sesudah krisis)



4	Chaibi dan Ftiti (2014)	Data panel Laporan Keuangan Bank Komersial di Prancis dan Jerman, periode 2005 - 2011	Pertumbuhan GDP, Tingkat Inflasi dan Tingkat pengangguran	Risiko Kredit, proksi rasio NPL	<i>Eviews (Pooled- OLS, Fixed effect, Random effect)</i>	Pertumbuhan GDP berpengaruh negatif signifikan dengan NPL baik di Jerman ataupun di Prancis. Namun lebih kuat dan sensitif pengaruhnya di Prancis. Terdapat hubungan negatif antara tingkat inflasi dan risiko kredit di Jerman. Namun, variabel ini tidak berdampak relevan terhadap risiko kredit di Prancis. Terdapat hubungan positif tingkat pengangguran terhadap NPL di kedua Negara namun lebih sensitif di Prancis
5	Ozilli (2017)	Data panel laporan keuangan dari 16 negara Eropa barat periode 2004 - 2013.	NPL, proksi = rasio NPL/gross loan.	LLP, proksi = Rasio LLP/total asset bank I pd periode t	<i>OLS regression</i>	Hubungan NPL dan LLP adalah positif dan signifikan
6	Curcio Domenico <i>et al.</i> (2014)	Neraca tahunan dan lap. Laba rugi dari bank China basis data <i>Bankscope Thomson</i> thn. 2007 - 2012	Proksi : rasio NPL pada awal triwulan bank	Proksi : LLP pada setiap triwulan	Regresi linear berganda	$\Delta NPL_{t+1}$ positif signifikan pada total periode dan pada sub periode I (sebelum krisis) tetapi tidak signifikan pada periode II (sesudah krisis)
7	Othman <i>et al.</i> (2014)	Data panel 21 bank syariah, 18 bank konvensional dalam kerangka islam dan 33 bank konvensional dari 7 negara-negara Timur Tengah Thn. 2000 - 2008	Proksi : Saldo Awal th NPL/ Kredit Awal th	Proksi : LLP pada setiap triwulan	Regresi linear berganda	NPL berpengaruh positif dan signifikan dengan LLP untuk keseluruhan sampel baik bank yg <i>listed</i> ataupun yang <i>unlisted</i> .

