

OCBC	2024	0.021	593	31000	30173	0.105	0.007	0.0503
Permata	2020	0.008	271	14000	84689	-0.04	0.015	-0.0207
Permata	2021	0.014	335	17000	54983	0.055	0.012	0.037
Permata	2022	0.018	415	19000	36724	0.1	0.01	0.0531
Permata	2023	0.02	483	21000	33286	0.095	0.009	0.0505
Permata	2024	0.021	548	22000	34191	0.1	0.008	0.0503
BTN	2020	0.005	222	14000	18267	0.01	0.025	-0.0207
BTN	2021	0.007	273	18000	18320	0.06	0.02	0.037
BTN	2022	0.0102	338	22000	14296	0.08	0.018	0.0531
BTN	2023	0.011	400	26000	17543	0.1	0.015	0.0505
BTN	2024	0.01	456	19000	15999	0.0701	0.016	0.0503
BTPN	2020	0.0265	235	22000	25047	-0.02	0.0075	-0.0207
BTPN	2021	0.029	293	24000	21108	0.035	0.0065	0.037
BTPN	2022	0.0315	362	27000	21350	0.085	0.0058	0.0531
BTPN	2023	0.0328	432	29000	21108	0.065	0.0052	0.0505
BTPN	2024	0.031	497	25000	23421	0.058	0.0055	0.0503
Mega	2020	0.028	201	15000	48468	-0.02	0.008	-0.0207
Mega	2021	0.032	251	20000	57051	0.05	0.007	0.037
Mega	2022	0.04	309	26000	61933	0.095	0.006	0.0531
Mega	2023	0.0347	364	28000	59878	0.045	0.007	0.0505
Mega	2024	0.0323	422	22000	48490	0.153	0.003	0.0503
Maybank Ind.	2020	0.0028	216	11000	26370	-0.08	0.032	-0.0207
Maybank Ind.	2021	0.0055	269	13000	25303	0.015	0.0275	0.037
Maybank Ind.	2022	0.0092	331	14000	17377	0.062	0.0228	0.0531
Maybank Ind.	2023	0.0115	389	15000	18444	0.074	0.0195	0.0505
Maybank Ind.	2024	0.013	446	15000	158552	0.069	0.0172	0.0503
BJB	2020	0.0185	159	9000	15250	0.042	0.015	-0.0207
BJB	2021	0.0195	195	11000	13134	0.056	0.0135	0.037
BJB	2022	0.0201	244	13000	14151	0.085	0.0122	0.0531
BJB	2023	0.0188	288	14000	12099	0.062	0.0118	0.0505
BJB	2024	0.0175	332	14000	9574	0.058	0.0125	0.0503
SinarMas	2020	0.0055	169	8000	8818	-0.035	0.031	-0.0207
SinarMas	2021	0.0078	219	12000	17251	0.025	0.0265	0.037
SinarMas	2022	0.0105	275	15000	16660	0.068	0.022	0.0531
SinarMas	2023	0.0128	331	17000	17547	0.072	0.0185	0.0505
SinarMas	2024	0.0145	388	18000	16167	0.078	0.016	0.0503
KB Bukopin	2020	-0.0125	107	5000	18787	-0.12	0.065	-0.0207
KB Bukopin	2021	-0.008	136	7000	18095	-0.085	0.052	0.037
KB Bukopin	2022	0.0015	180	9000	6924	0.025	0.0385	0.0531
KB Bukopin	2023	0.0048	227	11000	15031	0.065	0.029	0.0505
KB Bukopin	2024	0.0072	275	12000	10145	0.082	0.0218	0.0503
Jatim	2020	0.0215	122	7000	10210	0.035	0.0185	-0.0207
Jatim	2021	0.0228	150	8000	11261	0.048	0.0168	0.037
Jatim	2022	0.0235	187	9000	10661	0.078	0.0155	0.0531

Jatim	2023	0.0242	224	11000	9384	0.065	0.0142	0.0505
Jatim	2024	0.0238	260	12000	8108	0.072	0.0138	0.0503
Mestika	2020	0.0345	136	7000	6040	0.021	0.004	-0.0207
Mestika	2021	0.0425	170	9000	8054	0.038	0.003	0.037
Mestika	2022	0.0395	208	10000	8537	0.082	0.003	0.0531
Mestika	2023	0.031	236	9000	8054	0.065	0.004	0.0505
Mestika	2024	0.0323	260	11000	7772	0.153	0.003	0.0503
Mayapada	2020	0.0055	146	8000	52267	-0.045	0.028	-0.0207
Mayapada	2021	0.0072	176	9000	7809	0.035	0.025	0.037
Mayapada	2022	0.0102	218	10000	6152	0.072	0.022	0.0531
Mayapada	2023	0.0125	258	11000	5371	0.085	0.019	0.0505
Mayapada	2024	0.0142	298	9000	24437	0.078	0.017	0.0503
Nationalnobi	2020	0.0035	101	5000	3661	0.028	0.0165	-0.0207
Nationalnobi	2021	0.0048	131	6000	3150	0.042	0.0142	0.037
Nationalnobi	2022	0.0065	168	8000	2531	0.075	0.0118	0.0531
Nationalnobi	2023	0.008	207	9000	5534	0.081	0.0098	0.0505
Nationalnobi	2024	0.0095	246	11000	4300	0.088	0.0082	0.0503
Artha Graha	2020	0.0018	83	2000	1089	-0.055	0.0285	-0.0207
Artha Graha	2021	0.0025	100	2000	2542	0.015	0.025	0.037
Artha Graha	2022	0.0042	125	3000	1435	0.048	0.0215	0.0531
Artha Graha	2023	0.0058	152	3000	1476	0.061	0.0182	0.0505
Artha Graha	2024	0.0072	181	4000	4327	0.072	0.0158	0.0503
Bank Ina	2020	0.0022	98	2000	3901	0.062	0.0195	-0.0207
Bank Ina	2021	0.0038	160	4000	22394	0.185	0.0155	0.037
Bank Ina	2022	0.0065	233	7000	23689	0.32	0.012	0.0531
Bank Ina	2023	0.0088	307	9000	25091	0.25	0.0095	0.0505
Bank Ina	2024	0.0105	375	10000	25704	0.198	0.0078	0.0503
Bumi Arta	2020	0.0105	83	3000	873	0.038	0.018	-0.0207
Bumi Arta	2021	0.0125	101	3000	8900	0.054	0.0155	0.037
Bumi Arta	2022	0.0145	126	4000	2564	0.078	0.013	0.0531
Bumi Arta	2023	0.0158	154	4000	2524	0.065	0.0108	0.0505
Bumi Arta	2024	0.0168	182	5000	2032	0.072	0.009	0.0503
Maspion	2020	0.0042	78	2000	1910	-0.042	0.035	-0.0207
Maspion	2021	0.0055	95	2000	7687	0.035	0.031	0.037
Maspion	2022	0.0072	119	2000	9302	0.068	0.0265	0.0531
Maspion	2023	0.0088	145	3000	10394	0.072	0.022	0.0505
Maspion	2024	0.0102	172	3000	10590	0.078	0.019	0.0503
China Const.	2020	0.0028	75	2000	5270	-0.048	0.025	-0.0207
China Const.	2021	0.0038	93	3000	4398	0.035	0.022	0.037
China Const.	2022	0.0055	118	3000	3033	0.062	0.0185	0.0531
China Const.	2023	0.0072	143	4000	2957	0.075	0.0155	0.0505
China Const.	2024	0.0088	170	4000	2806	0.082	0.013	0.0503
Bank Raya	2020	0.0015	128	3000	22090	-0.065	0.038	-0.0207
Bank Raya	2021	0.0022	174	4000	40761	0.025	0.032	0.037

Bank Raya	2022	0.0035	239	5000	9189	0.085	0.026	0.0531
Bank Raya	2023	0.0052	315	5000	7669	0.095	0.02	0.0505
Bank Raya	2024	0.0068	386	5000	5739	0.078	0.0155	0.0503
Bank MNC	2020	-0.0085	85	2000	1266	-0.15	0.048	-0.0207
Bank MNC	2021	-0.0042	130	2000	5415	-0.085	0.038	0.037
Bank MNC	2022	0.0018	187	3000	3169	0.045	0.0285	0.0531
Bank MNC	2023	0.0042	241	4000	2005	0.082	0.0218	0.0505
Bank MNC	2024	0.0058	296	5000	2400	0.105	0.0175	0.0503
Bank Capital	2020	0.0012	67	1000	2632	-0.048	0.0285	-0.0207
Bank Capital	2021	0.0018	86	2000	1864	0.022	0.0255	0.037
Bank Capital	2022	0.0032	112	2000	2613	0.058	0.0218	0.0531
Bank Capital	2023	0.0048	138	3000	2633	0.075	0.0185	0.0505
Bank Capital	2024	0.0062	165	3000	2613	0.082	0.0158	0.0503
Bank Ganesha	2020	0.0008	49	500	827	-0.062	0.032	-0.0207
Bank Ganesha	2021	0.0012	63	700	2726	0.018	0.0288	0.037
Bank Ganesha	2022	0.0025	85	1000	1433	0.052	0.0248	0.0531
Bank Ganesha	2023	0.0038	108	1500	1845	0.068	0.0212	0.0505
Bank Ganesha	2024	0.0052	131	2000	1821	0.075	0.0178	0.0503
Victoria Int.	2020	0.0028	75	2000	1020	-0.032	0.025	-0.0207
Victoria Int.	2021	0.0035	93	2000	2118	0.018	0.0228	0.037
Victoria Int.	2022	0.0052	120	3000	1395	0.052	0.0195	0.0531
Victoria Int.	2023	0.0068	147	3000	1569	0.068	0.0168	0.0505
Victoria Int.	2024	0.0082	175	4000	1396	0.074	0.0142	0.0503

Appendix 2: Result of Data Processing using STATA 15

Statistic Descriptive

Variabel	N	Mean	Min	Max	Sd
ROA	150	1.3882	-1.25	4.25	1.1007
DT	150	309.39	49	1020	215.57
MC	150	9.49	6.21	13.88	1.6197
LG	150	5.4116	-15	32	6.5159
NPL	150	1.677	0.3	6.5	0.973351
GGDP	150	3.404	-2.07	5.31	2.803581

Hansen Test (Instrument Validity)

Variable	Chi2(21)	Prob > Chi2
ROA	25.58	0.223

Arellano Bond Test (Instrument Consistency)

Order	z	Prob > z
1	-1.079	0.2806
2	-1.4468	0.1479

General Methods of Moment Analysis

ROA	Coef.	Robust Std. Err	t	P > t
ROA L1	0.6257	0.0515	12.14	0.000
IX1	-0.0032	0.0013	-2.44	0.021
lc1	0.0024	0.0004	5.29	0.000
c2	-0.0106	0.0071	-1.49	0.147
c3	-0.237	0.072	-3.29	0.003
c4	0.0665	0.0454	1.46	0.154
Cons	0.0026	0.0071	0.38	0.709