

Lampiran 1. Data Dewan Komisaris

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	TAHUN	Dewan Komisaris
1	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	2015	6
			2016	6
			2017	6
			2018	6
			2019	6
2	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	2015	6
			2016	6
			2017	6
			2018	6
			2019	8
3	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	2015	8
			2016	9
			2017	9
			2018	9
			2019	8
4	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	2015	8
			2016	9
			2017	6
			2018	10
			2019	8
5	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	2015	7
			2016	7
			2017	8
			2018	18
			2019	6
6	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	2015	8
			2016	8
			2017	11
			2018	8
			2019	13
7	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	2015	6
			2016	6
			2017	6
			2018	7
			2019	9
8	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	2015	6
			2016	6
			2017	6
			2018	8
			2019	6

9	PTBA	Bukit Asam (Persero) Tbk	2015	6
			2016	6
			2017	8
			2018	6
			2019	6
10	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	2015	7
			2016	7
			2017	7
			2018	7
			2019	7
11	TINS	Timah (Persero) Tbk	2015	6
			2016	6
			2017	5
			2018	5
			2019	8
12	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	2015	7
			2016	7
			2017	9
			2018	9
			2019	11
13	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	2015	7
			2016	6
			2017	6
			2018	7
			2019	7

Lampiran 2. Data Kepemilikan Manajerial

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	TAHUN	Kepemilikan Manajerial
1	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	2015	0
			2016	0.005%
			2017	0.1%
			2018	0.0006880%
			2019	0.0006880%
2	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	2015	0.01%
			2016	0.01%
			2017	0.013%
			2018	0.0018401%
			2019	0.0008979%
3	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	2015	0.01%
			2016	0.01%
			2017	0.01%
			2018	0.01%
			2019	0.00762%
4	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	2015	0.0065282%
			2016	0.00585%
			2017	0.00319%
			2018	0.00538%
			2019	0.0042038%
5	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	2015	0.6518%
			2016	0.0044712%
			2017	0.0015344
			2018	0.0138744%
			2019	0.0172069%
6	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	2015	0.01%
			2016	0.0122371%
			2017	0.0088986%
			2018	0.0093742%
			2019	0.0198465%
7	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	2015	0.0031993%
			2016	0.00249%
			2017	0.01541%
			2018	0.00179%
			2019	0.01%
8	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	2015	0.0067%
			2016	0.004%
			2017	0.001%
			2018	0.0232037%
			2019	0.0232037%

9	PTBA	Bukit Asam (Persero) Tbk	2015	0.008259%
			2016	0.0000001%
			2017	0.0017186%
			2018	0.0010937%
			2019	0.01%
10	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	2015	0.0027430%
			2016	0.0027430%
			2017	0.0027430%
			2018	0.0000590%
			2019	0.01%
11	TINS	Timah (Persero) Tbk	2015	0.0027430%
			2016	0.0001%
			2017	0.0116%
			2018	0.0116%
			2019	0.0116%
12	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	2015	0.01%
			2016	0.01%
			2017	0.01%
			2018	0.01%
			2019	0.01%
13	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	2015	0.065%
			2016	0.0089%
			2017	0.064%
			2018	0.0096311%
			2019	0.0147307%

Lampiran 3. Data Komite Audit

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	TAHUN	Komite Audit
1	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	2015	3
			2016	3
			2017	5
			2018	3
			2019	3
2	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	2015	4
			2016	4
			2017	5
			2018	4
			2019	4
3	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	2015	5
			2016	4
			2017	3
			2018	4
			2019	4
4	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	2015	6
			2016	6
			2017	6
			2018	6
			2019	7
5	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	2015	5
			2016	7
			2017	6
			2018	7
			2019	7
6	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	2015	5
			2016	6
			2017	6
			2018	6
			2019	6
7	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	2015	3
			2016	3
			2017	5
			2018	8
			2019	4
8	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	2015	3
			2016	3
			2017	3
			2018	5
			2019	5

9	PTBA	Bukit Asam (Persero) Tbk	2015	4
			2016	3
			2017	4
			2018	4
			2019	4
10	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	2015	4
			2016	4
			2017	4
			2018	4
			2019	4
11	TINS	Timah (Persero) Tbk	2015	4
			2016	4
			2017	4
			2018	4
			2019	5
12	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	2015	4
			2016	6
			2017	6
			2018	5
			2019	5
13	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	2015	6
			2016	4
			2017	6
			2018	5
			2019	6

Lampiran 4. Data Kantor Akuntan Publik

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	TAHUN	KANTOR AKUNTAN PUBLIK	SKALA RASIO
1	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	2015	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0
			2016	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0
			2017	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0
			2018	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0
			2019	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0
2	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	2015	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
			2016	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
			2017	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
			2018	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
			2019	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
3	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	2015	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2016	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2017	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2018	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2019	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
4	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	2015	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2016	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2017	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2018	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2019	Purwanto, Sungkoro & Surja	1

5	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	2015	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2016	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2017	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2018	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2019	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
6	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	2015	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2016	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2017	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2018	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2019	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
7	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	2015	Satrio Bing Eny & Rekan	1
			2016	Satrio Bing Eny & Rekan	1
			2017	Satrio Bing Eny & Rekan	1
			2018	Satrio Bing Eny & Rekan	1
			2019	Satrio Bing Eny & Rekan	1
8	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	2015	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2016	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2017	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2018	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2019	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
9	PTBA	Bukit Asam (Persero) Tbk	2015	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2016	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2017	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2018	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2019	Purwanto, Sungkoro & Surja	1

10	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	2015	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
			2016	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
			2017	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
			2018	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
			2019	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
11	TINS	Timah (Persero) Tbk	2015	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
			2016	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
			2017	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
			2018	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
			2019	Tanudiredja, Wibisana, Rintis & Rekan	1
12	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	2015	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2016	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2017	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2018	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
			2019	Purwanto, Sungkoro & Surja	1
13	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	2015	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0
			2016	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0
			2017	Satrio Bing Eny & Rekan	1
			2018	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0
			2019	Amir Abadi Jusuf, Aryanto, Mawar & Rekan	0

Lampiran 5. Data Manajemen Laba

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	TAHUN	Nlit	CFOit	Total Akrual (TACit)
1	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	2015	465.025.548.008	241.052.341.639	223.973.206.369
			2016	315.107.783.135	(1.752.901.684.639)	(1.437.793.901.504)
			2017	517.059.848.207	(3.208.365.514.894)	(2.691.305.666.687)
			2018	645.029.449.105	70.902.349.063	574.127.100.042
			2019	665.048.421.529	496.197.490.895	168.850.930.634
2	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	2015	(1.440.852.896.000)	488.904.984.000	(951.947.912.000)
			2016	64.806.188.000	1.015.391.750.000	(950.585.562.000)
			2017	136.503.269.000	1.379.176.412.000	(1.242.673.143.000)
			2018	874.426.593.000	1.874.578.431.000	(1.000.151.838.000)
			2019	193.852.031.000	1.633.837.222.000	(1.439.985.191.000)
3	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	2015	9.140.532.000.000	24.356.628.000.000	(15.216.096.000.000)

			2016	11.410.196.000.000	15.422.131.000.000	(4.011.935.000.000)
			2017	13.770.592.000.000	33.677.278.000.000	(19.906.686.000.000)
			2018	15.091.763.000.000	(4.274.095.000.000)	10.817.668.000.000
			2019	15.508.583.000.000	(12.611.042.000.000)	2.897.541.000.000
4	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	2015	25.410.788.000.000	45.566.447.000.000	(20.155.659.000.000)
			2016	26.285.251.000.000	22.178.738.000.000	4.106.513.000.000
			2017	29.045.049.000.000	39.067.326.000.000	(10.022.277.000.000)
			2018	32.418.486.000.000	57.262.380.000.000	(24.843.894.000.000)
			2019	34.413.825.000.000	44.583.078.000.000	(10.169.253.000.000)
5	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	2015	1.850.907.000.000	1.707.579.000.000	143.328.000.000
			2016	2.618.905.000.000	9.783.925.000.000	(7.165.020.000.000)
			2017	3.027.466.000.000	299.688.000.000	2.727.778.000.000
			2018	2.807.923.000.000	(2.410.430.000.000)	397.493.000.000
			2019	209.263.000.000	(14.828.361.000.000)	(14.619.098.000.000)

6	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	2015	3.137.070.000.000	(28.949.232.000.000)	(25.812.162.000.000)
			2016	2.652.431.000.000	(6.162.781.000.000)	(3.510.350.000.000)
			2017	21.443.042.000.000	(5.276.211.000.000)	16.166.831.000.000
			2018	25.851.937.000.000	(21.041.189.000.000)	4.810.748.000.000
			2019	28.455.592.000.000	23.967.890.000.000	4.487.702.000.000
7	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	2015	1.091.638.254.000	2.511.590.872.000	(1.419.952.618.000)
			2016	131.108.012.000	1.505.451.696.000	(1.374.343.684.000)
			2017	(2.987.455.492.000)	(863.314.102.000)	(3.850.769.594.000)
			2018	(2.450.395.654.000)	3.790.525.116.000	1.340.129.462.000
			2019	2.073.888.000.000	3.404.523.000.000	(1.330.635.000.000)
8	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	2015	1.319.200.546.000	1.713.543.029.000	(394.342.483.000)
			2016	1.803.054.456.000	2.245.042.812.000	(441.988.356.000)
			2017	2.093.656.062.000	4.356.185.866.000	(2.262.529.804.000)
			2018	2.036.491.035.000	909.813.219.000	1.126.677.816.000

			2019	2.073.888.000.000	3.404.523.000.000	(1.330.635.000.000)
9	PTBA	Bukit Asam (Persero) Tbk	2015	2.037.111.000.000	(1.113.356.000.000)	923.755.000.000
			2016	2.024.405.000.000	1.928.346.000.000	96.059.000.000
			2017	4.547.232.000.000	2.415.444.000.000	2.131.788.000.000
			2018	5.121.112.000.000	7.867.786.000.000	(2.746.674.000.000)
			2019	4.040.394.000.000	4.296.479.000.000	(256.085.000.000)
10	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	2015	4.525.441.038.000	7.288.586.537.000	(2.763.145.499.000)
			2016	4.535.036.823.000	5.180.010.976.000	(644.974.153.000)
			2017	1.650.006.251.000	2.759.935.398.000	(1.109.929.147.000)
			2018	3.085.704.236.000	4.462.460.482.000	(1.376.756.246.000)
			2019	2.371.233.000.000	5.608.931.000.000	(3.237.698.000.000)
11	TINS	Timah (Persero) Tbk	2015	101.561.000.000	1.290.229.000.000	(1.188.668.000.000)
			2016	251.969.000.000	1.090.381.000.000	(838.412.000.000)
			2017	502.417.000.000	(148.667.000.000)	651.084.000.000

			2018	531.349.000.000	(1.420.759.000.000)	1.952.108.000.000
			2019	(611.284.000.000)	(2.080.269.000.000)	(2.691.553.000.000)
12	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	2015	23.317.000.000.000	43.669.000.000.000	(20.352.000.000.000)
			2016	29.172.000.000.000	47.231.000.000.000	(18.059.000.000.000)
			2017	32.701.000.000.000	49.405.000.000.000	(16.704.000.000.000)
			2018	26.979.000.000.000	45.671.000.000.000	(18.692.000.000.000)
			2019	27.592.000.000.000	54.949.000.000.000	(27.357.000.000.000)
13	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	2015	703.005.054.000	224.272.849.000	478.732.205.000
			2016	1.198.619.573.000	(1.119.009.477.000)	79.610.096.000
			2017	1.356.115.489.000	1.885.252.166.000	(529.136.677.000)
			2018	2.073.299.864.000	2.722.531.219.000	(649.231.355.000)
			2019	2.621.015.140.000	833.091.329.000	1.787.923.811.000

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	TAHUN	Ait-1	REV it	REV it-1	ΔRev (Perubahan Pendapatan)	PPEit
1	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	2015	10.458.881.684.274	9.389.570.098.578	8.653.578.309.020	735.991.789.558	1.099.426.730.319
			2016	16.761.063.514.879	11.063.942.850.707	9.389.570.098.578	1.674.372.752.129	1.459.815.811.733
			2017	20.037.690.162.169	15.156.178.074.776	11.063.942.850.707	4.092.235.224.069	1.520.930.722.412
			2018	28.332.948.012.950	15.655.499.866.493	15.156.178.074.776	499.321.791.717	1.573.323.727.930
			2019	30.091.600.973.297	15.307.860.220.494	15.655.499.866.493	(347.639.645.999)	1.836.864.787.309
2	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	2015	22.004.083.680.000	10.531.504.802.000	9.420.630.933.000	1.110.873.869.000	12.267.804.244.000
			2016	30.356.850.890.000	9.106.260.754.000	10.531.504.802.000	(1.425.244.048.000)	12.492.604.329.000
			2017	29.981.535.812.000	12.653.619.205.000	9.106.260.754.000	3.547.358.451.000	13.160.132.378.000
			2018	30.014.273.452.000	25.241.268.367.000	12.653.619.205.000	12.587.649.162.000	20.128.155.732.000
			2019	32.195.350.845.000	32.718.542.699.000	25.275.245.970.000	7.443.296.729.000	18.865.691.270.000
3	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	2015	416.573.708.000.000	25.560.196.000.000	22.761.390.000.000	2.798.806.000.000	26.348.670.000.000
			2016	508.595.288.000.000	43.768.439.000.000	36.895.081.000.000	6.873.358.000.000	21.972.223.000.000
			2017	603.031.880.000.000	48.177.849.000.000	43.768.439.000.000	4.409.410.000.000	22.804.689.000.000
			2018	709.330.084.000.000	54.138.613.000.000	48.177.849.000.000	5.960.764.000.000	26.126.508.000.000
			2019	808.572.011.000.000	58.532.373.000.000	54.138.613.000.000	4.393.760.000.000	26.524.759.000.000
4	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	2015	801.984.190.000.000	85.434.037.000.000	75.122.213.000.000	10.311.824.000.000	8.039.280.000.000
			2016	878.426.312.000.000	94.787.989.000.000	83.007.745.000.000	11.780.244.000.000	94.787.989.000.000

			2017	1.003.644.426.000.000	102.899.292.000.000	93.993.015.000.000	8.906.277.000.000	24.746.306.000.000
			2018	1.127.447.489.000.000	111.582.804.000.000	102.912.375.000.000	8.670.429.000.000	26.914.859.000.000
			2019	1.296.898.292.000.000	121.756.276.000.000	111.582.804.000.000	10.173.472.000.000	31.432.629.000.000
5	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	2015	144.582.353.000.000	14.966.209.000.000	12.807.328.000.000	2.158.881.000.000	1.553.401.000.000
			2016	171.807.592.000.000	17.138.819.000.000	14.966.209.000.000	2.172.610.000.000	4.659.379.000.000
			2017	214.168.479.000.000	20.091.600.000.000	17.138.819.000.000	2.952.781.000.000	4.837.319.000.000
			2018	261.365.267.000.000	22.851.758.000.000	20.091.600.000.000	2.760.158.000.000	5.017.694.000.000
			2019	306.436.194.000.000	25.719.874.000.000	22.851.756.000.000	2.868.118.000.000	5.400.658.000.000
6	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	2015	855.039.673.000.000	45.363.103.000.000	39.132.424.000.000	6.230.679.000.000	9.761.688.000.000
			2016	910.063.409.000.000	76.709.888.000.000	71.570.127.000.000	5.139.761.000.000	35.663.290.000.000
			2017	1.038.706.009.000.000	79.501.530.000.000	76.709.888.000.000	2.791.642.000.000	36.618.753.000.000
			2018	1.124.700.847.000.000	80.992.570.000.000	77.284.648.000.000	3.707.922.000.000	38.442.696.000.000
			2019	1.202.252.094.000.000	91.525.090.000.000	80.992.570.000.000	10.532.520.000.000	44.612.199.000.000
7	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	2015	43.583.110.410.000	53.409.856.430.000	55.069.423.808.000	(1.659.567.378.000)	12.139.248.926.000
			2016	46.340.153.804.000	54.094.901.910.000	53.409.856.430.000	685.045.480.000	12.973.337.678.000
			2017	52.325.971.460.000	58.482.560.934.000	54.094.901.910.000	4.387.659.024.000	12.609.206.498.000
			2018	52.686.089.302.000	49.537.303.928.000	47.627.731.256.000	1.909.572.672.000	13.216.033.586.000
			2019	58.176.647.242.000	52.827.587.008.000	49.410.521.986.000	3.417.065.022.000	16.010.413.874.000
8	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	2015	31.859.962.643.000	7.630.678.119.000	7.227.786.012.000	402.892.107.000	913.842.793.000

			2016	36.724.982.487.000	8.832.347.704.000	7.630.678.119.000	1.201.669.585.000	884.665.521.000
			2017	53.500.322.659.000	8.921.667.195.000	8.832.347.704.000	89.319.491.000	1.035.922.309.000
			2018	79.192.772.790.000	9.784.489.441.000	8.921.667.195.000	862.822.246.000	754.805.817.000
			2019	82.418.603.000.000	10.130.639.000.000	9.036.367.000.000	1.094.272.000.000	714.282.000.000
9	PTBA	Bukit Asam (Persero) Tbk	2015	14.860.611.000.000	13.733.627.000.000	13.077.962.000.000	655.665.000.000	5.579.117.000.000
			2016	16.894.043.000.000	14.058.869.000.000	13.845.199.000.000	213.670.000.000	6.087.746.000.000
			2017	18.576.774.000.000	2.415.444.000.000	1.928.346.000.000	487.098.000.000	6.199.299.000.000
			2018	21.987.482.000.000	21.166.993.000.000	19.471.030.000.000	1.695.963.000.000	6.547.586.000.000
			2019	24.172.933.000.000	21.787.564.000.000	21.166.993.000.000	620.571.000.000	7.272.751.000.000
10	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	2015	34.331.675.000.000	26.948.004.000.000	26.987.035.000.000	(39.031.000.000)	25.167.683.000.000
			2016	38.153.118.932.000	26.134.306.138.000	26.948.004.471.000	(813.698.333.000)	30.846.750.207.000
			2017	44.226.895.982.000	27.813.664.176.000	26.134.306.138.000	1.679.358.038.000	32.523.309.598.000
			2018	49.068.650.213.000	30.687.625.970.000	27.813.664.176.000	2.873.961.794.000	32.748.895.968.000
			2019	50.783.836.000.000	40.368.107.000.000	30.687.626.000.000	9.680.481.000.000	56.601.702.000.000
11	TINS	Timah (Persero) Tbk	2015	9.843.818.000.000	6.874.192.000.000	7.518.010.000.000	(643.818.000.000)	2.224.368.000.000
			2016	9.279.683.000.000	6.968.294.000.000	6.874.192.000.000	94.102.000.000	2.221.103.000.000
			2017	9.548.631.000.000	9.217.160.000.000	6.968.294.000.000	2.248.866.000.000	2.462.393.000.000
			2018	11.876.309.000.000	11.049.946.000.000	9.217.160.000.000	1.832.786.000.000	3.085.182.000.000
			2019	15.220.685.000.000	19.302.627.000.000	11.016.677.000.000	8.285.950.000.000	3.601.375.000.000

12	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	2015	141.822.000.000.000	102.470.000.000.000	89.696.000.000.000	12.774.000.000.000	103.700.000.000.000
			2016	166.173.000.000.000	116.333.000.000.000	102.470.000.000.000	13.863.000.000.000	114.498.000.000
			2017	179.611.000.000.000	128.256.000.000.000	116.333.000.000.000	11.923.000.000.000	130.171.000.000.000
			2018	198.484.000.000.000	130.784.000.000.000	128.256.000.000.000	2.528.000.000.000	143.248.000.000.000
			2019	206.196.000.000.000	135.567.000.000.000	130.784.000.000.000	4.783.000.000.000	156.973.000.000.000
13	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	2015	15.909.219.757.000	13.620.101.419.000	12.463.216.288.000	1.156.885.131.000	3.184.400.114.000
			2016	19.602.406.034.000	15.668.832.513.000	13.620.101.419.000	2.048.731.094.000	3.324.669.312.000
			2017	31.355.204.690.000	26.176.403.026.000	15.668.823.513.000	10.507.579.513.000	3.932.108.698.000
			2018	45.683.774.302.000	31.158.193.498.000	26.176.403.026.000	4.981.790.472.000	4.675.679.014.000
			2019	59.230.001.239.000	27.212.914.210.000	31.158.193.498.000	(3.945.279.288.000)	5.154.533.876.000

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	TAHUN	TACit/Ait-1 (Y)	1/Ait-1 (x1)	Δ REV/Ait-1 (x2)	PPEit/Ait-1 (x3)	Δ RECT/Ait-1	(Δ REV/Ait-1)-(Δ RECT/Ait-1)
1	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	2015	0,021414642	0,00000000000009561	0,070370027	0,105118957	0,026565699	0,043804328
			2016	-0,085781782	0,00000000000005966	0,09989657	0,087095655	0,040286827	0,059609742
			2017	-0,134312171	0,00000000000004991	0,204226894	0,075903495	0,000789009	0,203437885
			2018	0,020263585	0,00000000000003529	0,017623362	0,055529828	0,015237392	0,00238597
			2019	0,005611231	0,00000000000003323	-0,011552714	0,061042441	0,018265997	-0,029818711
2	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	2015	-0,043262329	0,00000000000004545	0,050484896	0,557523977	-0,028158775	0,078643671
			2016	-0,031313708	0,00000000000003294	-0,046949667	0,411525042	0,000784071	-0,047733739
			2017	-0,041447948	0,00000000000003335	0,118318103	0,438941236	-0,004071555	0,122389659
			2018	-0,03332254	0,00000000000003332	0,419388768	0,670619456	-0,001575002	0,42096377
			2019	-0,044726495	0,00000000000003106	0,231191664	0,585975639	0,00181856	0,229373103
3	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	2015	-0,03652678	0,00000000000000240	0,006718633	0,063250919	0,116384849	-0,109666215
			2016	-0,007888266	0,00000000000000197	0,013514396	0,043201782	0,132070124	-0,118555729
			2017	-0,033011001	0,00000000000000166	0,007312068	0,037816722	0,079661085	-0,072349017
			2018	0,015250542	0,00000000000000141	0,008403371	0,036832652	0,100749894	-0,092346523
			2019	0,003583529	0,00000000000000124	0,005433975	0,032804449	0,054407584	-0,04897361
4	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	2015	-0,02513224	0,00000000000000125	0,012857889	0,010024238	0,00117066	0,011687229
			2016	0,004674852	0,00000000000000114	0,013410623	0,107906591	0,001132745	0,012277878
			2017	-0,009985884	0,00000000000000100	0,008873937	0,024656447	3,07131E-05	0,008843224
			2018	-0,022035522	0,00000000000000089	0,007690317	0,023872384	0,002123068	0,005567249
			2019	-0,007841211	0,00000000000000077	0,007844464	0,024236773	0,004117445	0,003727019
5	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	2015	0,000991324	0,00000000000000692	0,014931843	0,010744057	-0,006169709	0,021101552
			2016	-0,041703745	0,00000000000000582	0,0126456	0,02711975	0,000697612	0,011947988

			2017	0,012736599	0,00000000000000467	0,013787188	0,022586512	0,001098243	0,012688945
			2018	0,001520833	0,00000000000000383	0,010560539	0,019198014	0,003943799	0,00661674
			2019	-0,047706825	0,00000000000000326	0,009359593	0,017624087	-0,002738802	0,012098395
6	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	2015	-0,030188262	0,00000000000000117	0,007287006	0,011416649	0,001366948	0,005920057
			2016	-0,003857259	0,00000000000000110	0,005647695	0,039187698	0,000201165	0,00544653
			2017	0,015564395	0,00000000000000096	0,002687615	0,035254203	0,001896759	0,000790856
			2018	0,004277358	0,00000000000000089	0,003296807	0,034180374	0,0022251	0,001071707
			2019	0,003732746	0,00000000000000083	0,008760658	0,037107192	-0,00189018	0,010650839
7	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	2015	-0,032580341	0,00000000000002294	-0,038078223	0,278531037	0,000290328	-0,038368551
			2016	-0,029657728	0,00000000000002158	0,014782978	0,279958883	0,021077853	-0,006294875
			2017	-0,073591937	0,00000000000001911	0,083852414	0,24097415	0,010154868	0,073697546
			2018	0,025436116	0,00000000000001898	0,036244343	0,250844839	0,034186926	0,002057416
			2019	-0,022872322	0,00000000000001719	0,058736025	0,275203447	-0,008817721	0,067553746
8	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	2015	-0,012377368	0,00000000000003139	0,012645718	0,028683109	0,003649878	0,00899584
			2016	-0,012035087	0,00000000000002723	0,032720767	0,02408893	0,220944005	-0,188223238
			2017	-0,042290022	0,00000000000001869	0,001669513	0,019362917	0,061116362	-0,059446849
			2018	0,014227028	0,00000000000001263	0,010895214	0,009531246	-0,075727642	0,086622857
			2019	-0,016144838	0,00000000000001213	0,013277003	0,008666514	0,013101205	0,000175798
9	PTBA	Bukit Asam (Persero) Tbk	2015	0,062161307	0,00000000000006729	0,044120999	0,375429853	0,010509595	0,033611404
			2016	0,005685969	0,00000000000005919	0,012647653	0,360348674	0,040812315	-0,028164661
			2017	0,114755554	0,00000000000005383	0,026220807	0,333712355	0,164648771	-0,138427964
			2018	-0,124919898	0,00000000000004548	0,077133116	0,297786986	-0,116531352	0,193664468
			2019	-0,010593874	0,00000000000004137	0,025672143	0,300863408	-0,001589381	0,027261524
10	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	2015	-0,080483853	0,00000000000002913	-0,00113688	0,733074719	0,115728698	-0,116865578
			2016	-0,016904887	0,00000000000002621	-0,021327177	0,808498783	0,10010086	-0,121428038

			2017	-0,025096248	0,00000000000002261	0,03797142	0,735374004	0,023690313	0,014281107
			2018	-0,028057757	0,00000000000002038	0,058570223	0,667409758	0,018352839	0,040217384
			2019	-0,063754499	0,00000000000001969	0,190621303	1,114561373	0,013855708	0,176765595
11	TINS	Timah (Persero) Tbk	2015	-0,12075274	0,00000000000010159	-0,065403282	0,225965982	-0,102424486	0,037021205
			2016	-0,090349207	0,0000000000010776	0,010140648	0,239351172	-0,0323552	0,042495848
			2017	0,06818611	0,0000000000010473	0,235517112	0,257879166	0,068786719	0,166730393
			2018	0,164369923	0,0000000000008420	0,154322862	0,259776164	0,04175666	0,112566202
			2019	-0,176835208	0,0000000000006570	0,544387457	0,236610573	-0,019726182	0,564113639
12	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	2015	-0,143503829	0,0000000000000705	0,090070652	0,731198263	0,003666568	0,086404084
			2016	-0,108675898	0,000000000000602	0,083425105	0,000689029	-0,0063013	0,089726406
			2017	-0,093000985	0,000000000000557	0,066382349	0,724738463	0,010350146	0,056032203
			2018	-0,094173838	0,000000000000504	0,012736543	0,721710566	0,011043711	0,001692832
			2019	-0,132674737	0,000000000000485	0,023196376	0,761280529	0,001857456	0,02133892
13	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	2015	0,030091495	0,0000000000006286	0,072717905	0,200160672	0,051488856	0,021229049
			2016	0,004061241	0,0000000000005101	0,104514267	0,169605165	0,049438725	0,055075542
			2017	-0,016875561	0,0000000000003189	0,335114365	0,125405295	0,037603136	0,29751123
			2018	-0,014211421	0,0000000000002189	0,10904945	0,10234879	0,009208681	0,099840769
			2019	0,030186118	0,0000000000001688	-0,066609475	0,087025726	-0,015008352	-0,051601123

NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	α_1	α_2	α_3	$\alpha_1 * 1 / \text{Ait-1}$	$\alpha_2 * (\Delta \text{REV} / \text{Ait-1}) - (\Delta \text{RECT} / \text{Ait-1})$	$\alpha_3 * \text{PPEit} / \text{Ait-1}$	NDA	DA
1	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,036724096	-0,005177499	-0,006008929	0,025537668	-0,004123026
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,022915788	-0,007045637	-0,004978661	0,01089149	-0,096673273
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,019168526	-0,024045557	-0,004338882	-0,009215913	-0,125096258
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,013556407	-0,000282012	-0,003174259	0,010100136	0,010163449
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,012764126	0,003524454	-0,003489377	0,012799203	-0,007187971
2	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,017455532	-0,009295372	-0,031869819	-0,02370966	-0,01955267
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,012652596	0,00564194	-0,023524062	-0,005229526	-0,026084182
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,012810984	-0,014465976	-0,025091257	-0,026746249	-0,014701699
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,012797011	-0,049756261	-0,038334711	-0,075293961	0,041971421
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,011930076	-0,027110998	-0,033496205	-0,048677127	0,003950632
3	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000922029	0,012962115	-0,003615621	0,010268523	-0,046795303
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000755204	0,014012821	-0,002469549	0,012298475	-0,020186741
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000636936	0,008551369	-0,002161722	0,007026583	-0,040037584
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000541487	0,010914996	-0,00210547	0,009351013	0,005899529
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000475026	0,005788488	-0,001875205	0,004388309	-0,00080478
4	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000478928	-0,001381384	-0,000573017	-0,001475473	-0,023656767
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000437251	-0,001451197	-0,006168279	-0,007182225	0,011857077
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000382698	-0,001045234	-0,00140944	-0,002071976	-0,007913908
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000340675	-0,000658027	-0,00136462	-0,001681972	-0,02035355
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000296163	-0,000440519	-0,00138545	-0,001529806	-0,006311405
5	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,002656569	-0,00249412	-0,000614164	-0,000451715	0,00144304
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,0022356	-0,001412205	-0,00155025	-0,000726856	-0,040976889

			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,001793415	-0,001499783	-0,001291116	-0,000997484	0,013734083
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,001469564	-0,000782073	-0,001097419	-0,000409927	0,001930761
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,001253419	-0,001429983	-0,001007448	-0,001184012	-0,046522814
6	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000449211	-0,000699727	-0,000652611	-0,000903128	-0,029285134
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000422051	-0,000643758	-0,002240092	-0,002461799	-0,001395459
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,00036978	-9,34761E-05	-0,002015241	-0,001738937	0,017303332
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000341507	-0,000126672	-0,001953857	-0,001739022	0,00601638
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,000319478	-0,001258887	-0,002121163	-0,003060573	0,006793319
7	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,008812886	0,004535012	-0,015921707	-0,00257381	-0,030006532
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,008288556	0,000744029	-0,016003328	-0,006970742	-0,022686986
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,007340389	-0,00871076	-0,013774838	-0,015145209	-0,058446728
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,007290216	-0,000243179	-0,014339078	-0,00729204	0,032728156
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,006602185	-0,007984587	-0,015731492	-0,017113894	-0,005758428
8	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,012055663	-0,001063273	-0,001639616	0,009352774	-0,021730142
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,010458629	0,022247246	-0,001376999	0,031328877	-0,043363963
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,007179265	0,007026384	-0,001106845	0,013098803	-0,055388825
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,004850101	-0,010238481	-0,000544836	-0,005933215	0,020160243
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,00466027	-2,07786E-05	-0,000495405	0,004144087	-0,020288925
9	PTBA	Bukit Asam (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,025846379	-0,003972736	-0,021460748	0,000412895	0,061748411
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,022735409	0,003328952	-0,02059866	0,005465701	0,000220268
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,020675978	0,016361641	-0,019076045	0,017961574	0,09679398
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,017468711	-0,022890378	-0,017022438	-0,022444104	-0,102475793
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,015889383	-0,003222205	-0,017198296	-0,004531118	-0,006062756
10	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,011187715	0,013813051	-0,04190485	-0,016904084	-0,06357977
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,010067145	0,014352316	-0,046216326	-0,021796865	0,004891978

			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,008684602	-0,001687971	-0,042036284	-0,035039653	0,009943405
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,007827665	-0,004753537	-0,038151235	-0,035077106	0,007019349
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,007563292	-0,020892998	-0,063711823	-0,077041529	0,01328703
11	TINS	Timah (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,0390187	-0,004375761	-0,012916924	0,021726015	-0,142478755
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,041390744	-0,005022842	-0,013682064	0,022685838	-0,113035045
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,040224926	-0,019706876	-0,014741182	0,005776868	0,062409241
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,032341107	-0,013304882	-0,01484962	0,004186605	0,160183319
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,025234934	-0,066676012	-0,013525402	-0,05496648	-0,121868728
12	TLKM	Telekomunikasi Indonesia (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,002708275	-0,010212623	-0,041797586	-0,049301933	-0,094201895
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,002311404	-0,010605308	-3,93871E-05	-0,008333291	-0,100342607
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,002138471	-0,006622786	-0,041428323	-0,045912638	-0,047088348
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,001935133	-0,000200086	-0,041255239	-0,039520192	-0,054653646
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,001862757	-0,002522176	-0,043517182	-0,044176602	-0,088498135
13	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk	384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,024142792	-0,00250919	-0,011441812	0,01019179	0,019899705
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,019594175	-0,006509712	-0,009695163	0,0033893	0,000671941
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,012249736	-0,035164656	-0,00716856	-0,03008348	0,013207919
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,008407646	-0,011800786	-0,005850578	-0,009243718	-0,004967703
			384092979455	-0,118196064	-0,057163136	0,006484771	0,00609905	-0,004974663	0,007609157	0,022576961

Lampiran 6. Hasil Uji Statistik Deskriptif

Date: 06/11/20
 Time: 20:30
 Sample: 2015 2019

	DA	DK	KM	KA	SR
Mean	-0.017323	7.369231	0.000230	4.692308	0.846154
Median	-0.006000	7.000000	9.63E-05	4.000000	1.000000
Maximum	0.160000	18.00000	0.006518	8.000000	1.000000
Minimum	-0.142000	5.000000	0.000000	3.000000	0.000000
Std. Dev.	0.051532	2.027693	0.000827	1.249038	0.363609
Skewness	0.091277	2.707090	6.992423	0.453008	-1.918806
Kurtosis	4.647319	13.49788	53.15675	2.410435	4.681818
Jarque-Bera Probability	7.439753 0.024237	377.8637 0.000000	7343.039 0.000000	3.164563 0.205506	47.54692 0.000000
Sum	-1.126000	479.0000	0.014963	305.0000	55.00000
Sum Sq. Dev.	0.169954	263.1385	4.38E-05	99.84615	8.461538
Observations	65	65	65	65	65

Lampiran 7. Model Estimasi Regresi Panel

1. *Common Effect Model*

Method: Pooled Least Squares
 Date: 06/11/20 Time: 20:21
 Sample: 1 5
 Included observations: 5
 Cross-sections included: 13
 Total pool (balanced) observations: 65

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DK?	0.002172	0.023626	0.091944	0.9270
KM?	0.004710	0.003227	1.459465	0.1496
KA?	0.008234	0.005617	1.466003	0.1478
SR?	-0.017229	0.018559	-0.928338	0.3569
R-squared	0.068690	Mean dependent var		-0.018863
Adjusted R-squared	0.022887	S.D. dependent var		0.052638
S.E. of regression	0.052033	Akaike info criterion		-3.014329
Sum squared resid	0.165151	Schwarz criterion		-2.880520
Log likelihood	101.9657	Hannan-Quinn criter.		-2.961533
Durbin-Watson stat	1.704518			

2. *Fixed Effect Model*

Date: 06/11/20 Time: 20:23
 Sample: 1 5
 Included observations: 5
 Cross-sections included: 13
 Total pool (balanced) observations: 65

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.481496	0.092974	-5.178826	0.0000
DK?	0.161557	0.033284	4.853851	0.0000
KM?	-0.005349	0.004140	-1.291954	0.2026
KA?	0.013266	0.006161	2.153271	0.0364
SR?	0.032137	0.032934	0.975804	0.3341
Fixed Effects (Cross)				
ADHI--C	0.047035			
ANTM--C	0.044943			
BBNI--C	-0.021389			
BBRI--C	-0.032951			
BBTN--C	-0.013411			
BMRI--C	-0.038209			
GIAA--C	0.010143			
JSMR--C	0.024236			
PTBA--C	0.049381			
SMGR--C	0.018056			
TINS--C	-0.057618			
TLKM--C	-0.094411			
WIKA--C	0.064194			
Effects Specification				

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.590184	Mean dependent var	-0.018863
Adjusted R-squared	0.453578	S.D. dependent var	0.052638
S.E. of regression	0.038911	Akaike info criterion	-3.435212
Sum squared resid	0.072673	Schwarz criterion	-2.866526
Log likelihood	128.6444	Hannan-Quinn criter.	-3.210829
F-statistic	4.320351	Durbin-Watson stat	2.533820
Prob(F-statistic)	0.000041		

3. *Random Effect Model*

Dependent Variable: DA?

Method: Pooled EGLS (Cross-section random effects)

Date: 06/11/20 Time: 20:24

Sample: 1 5

Included observations: 5

Cross-sections included: 13

Total pool (balanced) observations: 65

Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.312164	0.071093	-4.390929	0.0000
DK?	0.102639	0.027716	3.703199	0.0005
KM?	-0.004404	0.003740	-1.177539	0.2436
KA?	0.012344	0.005064	2.437441	0.0178
SR?	-0.013386	0.018891	-0.708565	0.4813
Random Effects (Cross)				
ADHI--C	-0.002208			
ANTM--C	0.020228			
BBNI--C	-0.003595			
BBRI--C	-0.010949			
BBTN--C	-0.003931			
BMRI--C	-0.009520			
GIAA--C	0.007165			
JSMR--C	0.012950			
PTBA--C	0.028560			
SMGR--C	0.013453			
TINS--C	-0.022076			
TLKM--C	-0.046558			
WIKA--C	0.016482			

Effects Specification

	S.D.	Rho
Cross-section random	0.020899	0.2239
Idiosyncratic random	0.038911	0.7761

Weighted Statistics

R-squared	0.299607	Mean dependent var	-0.012070
Adjusted R-squared	0.252914	S.D. dependent var	0.049269
S.E. of regression	0.042585	Sum squared resid	0.108810
F-statistic	6.416535	Durbin-Watson stat	1.878815
Prob(F-statistic)	0.000229		

Unweighted Statistics

R-squared	0.157464	Mean dependent var	-0.018863
Sum squared resid	0.149408	Durbin-Watson stat	1.368289

Lampiran 8. Hasil Uji Pemilihan Model

1. Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests

Pool: POOL

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	3.908130	(12,48)	0.0003
Cross-section Chi-square	44.303807	12	0.0000

2. Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Pool: POOL

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	15.867793	4	0.0032

Lampiran 9. Hasil Uji Asumsi Klasik

1. Uji Multikolinieritas

Metode korelasi matriks

	DK	KM	KA	SR
DK	1.000000	0.242906	0.428759	0.237978
KM	0.242906	1.000000	0.394733	0.099761
KA	0.428759	0.394733	1.000000	0.212484
SR	0.237978	0.099761	0.212484	1.000000

Metode nilai Variance Inflation Factor (VIF)

Variance Inflation Factors
Date: 06/11/20 Time: 20:29
Sample: 1 65
Included observations: 65

Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
DK	0.000927	101.1388	1.269738
KM	1.89E-05	49.30742	1.193986
KA	2.92E-05	18.60854	1.395992
SR	0.000305	7.001205	1.077108
C	0.006044	164.0723	NA

2. Uji Heteroskedasitas

Dependent Variable: RESABS
Method: Panel Least Squares
Date: 06/11/20 Time: 20:27
Sample: 2015 2019
Periods included: 5
Cross-sections included: 13
Total panel (balanced) observations: 65

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DK	0.005926	0.018434	0.321483	0.7490
KM	0.001500	0.002634	0.569308	0.5713
KA	-0.005514	0.003271	-1.685867	0.0970
SR	0.011205	0.010570	1.060004	0.2934
C	0.055690	0.047070	1.183142	0.2414
R-squared	0.056656	Mean dependent var		0.036763
Adjusted R-squared	-0.006233	S.D. dependent var		0.029535
S.E. of regression	0.029627	Akaike info criterion		-4.126486
Sum squared resid	0.052664	Schwarz criterion		-3.959226
Log likelihood	139.1108	Hannan-Quinn criter.		-4.060491
F-statistic	0.900888	Durbin-Watson stat		1.146010
Prob(F-statistic)	0.469257			

3. Uji Autokorelasi

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	0.721796	Prob. F(2,58)	0.4902
Obs*R-squared	1.578530	Prob. Chi-Square(2)	0.4542

Lampiran 10. Hasil Uji Regresi Linier Berganda

Dependent Variable: DA
 Method: Panel Least Squares
 Date: 06/11/20 Time: 20:25
 Sample: 2015 2019
 Periods included: 5
 Cross-sections included: 13
 Total panel (balanced) observations: 65

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DK	0.161557	0.033284	4.853851	0.0000
KM	-0.005349	0.004140	-1.291954	0.2026
KA	0.013266	0.006161	2.153271	0.0364
SR	0.032137	0.032934	0.975804	0.3341
C	-0.481496	0.092974	-5.178826	0.0000

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.590184	Mean dependent var	-0.018863
Adjusted R-squared	0.453578	S.D. dependent var	0.052638
S.E. of regression	0.038911	Akaike info criterion	-3.435212
Sum squared resid	0.072673	Schwarz criterion	-2.866526
Log likelihood	128.6444	Hannan-Quinn criter.	-3.210829
F-statistic	4.320351	Durbin-Watson stat	2.533820
Prob(F-statistic)	0.000041		

Lampiran 11. Surat Keterangan Riset**SURAT KETERANGAN RISET**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sri wahyuni
NPK : 11160500452
Jurusan : Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa saya telah menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengaruh *Good Corporate Governance* dan Kualitas Audit terhadap Manajemen Laba pada Perusahaan BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2015-2019” dengan mengambil data melalui situs resmi Bursa Efek Indonesia : www.idx.co.id untuk pemenuhan data yang dilakukan sesuai hasil penelitian dengan menggunakan program aplikasi Eviews versi 10.

Demikian surat keterangan ini saya buat dengan sebenarnya dan sebagaimana mestinya.

Bekasi, 08 Agustus 2020

Sri wahyuni

