

**LAMPIRAN 5. Data Perhitungan Price to Book Value (PBV)**

No	Kode Saham	Tahun	PBV (X)				
			Saham Beredar	Total Ekuitas	Book Value	Harga Saham	PBV
1	ADRO	2012	31985962000	Rp 28.962.172.000.000	Rp 905,47	Rp 1.590	1,76
	ADRO	2013	31985962000	Rp 39.202.687.000.000	Rp 1.225,62	Rp 1.090	0,89
	ADRO	2014	31985962000	Rp 40.534.794.000.000	Rp 1.267,27	Rp 1.040	0,82
	ADRO	2015	31985962000	Rp 46.251.875.000.000	Rp 1.446,01	Rp 515	0,36
	ADRO	2016	31985962000	Rp 50.867.111.000.000	Rp 1.590,29	Rp 1.695	1,07
2	ANTM	2012	24030764725	Rp 12.832.316.000.000	Rp 534,00	Rp 1.075	2,01
	ANTM	2013	24030764725	Rp 12.793.488.000.000	Rp 532,38	Rp 916	1,72
	ANTM	2014	24030764725	Rp 11.929.561.000.000	Rp 496,43	Rp 895	1,80
	ANTM	2015	24030764725	Rp 18.316.719.000.000	Rp 762,22	Rp 314	0,41
	ANTM	2016	24030764725	Rp 18.408.796.000.000	Rp 766,05	Rp 895	1,17
3	APEX	2012	2659850000	Rp 3.034.464.000.000	Rp 1.140,84	Rp 2.550	2,24
	APEX	2013	2659850000	Rp 3.466.539.000.000	Rp 1.303,28	Rp 2.550	1,96
	APEX	2014	2659850000	Rp 331.686.000.000	Rp 124,70	Rp 3.300	26,46
	APEX	2015	2659850000	Rp 598.271.000.000	Rp 224,93	Rp 3.330	14,80
	APEX	2016	2659850000	Rp 350.648.000.000	Rp 131,83	Rp 1.780	13,50
4	ARII	2012	3000000000	Rp 1.395.439.000.000	Rp 465,15	Rp 1.510	3,25
	ARII	2013	3000000000	Rp 1.631.861.000.000	Rp 543,95	Rp 850	1,56
	ARII	2014	3000000000	Rp 1.335.079.000.000	Rp 445,03	Rp 448	1,01
	ARII	2015	3000000000	Rp 1.201.771.000.000	Rp 400,59	Rp 400	1,00
	ARII	2016	3000000000	Rp 731.471.000.000	Rp 243,82	Rp 520	2,13
5	ARTI	2012	1568000000	Rp 855.759.000.000	Rp 545,76	Rp 260	0,48
	ARTI	2013	1568000000	Rp 927.916.000.000	Rp 591,78	Rp 181	0,31
	ARTI	2014	1568000000	Rp 967.412.000.000	Rp 616,97	Rp 101	0,16
	ARTI	2015	7840000000	Rp 1.686.021.000.000	Rp 215,05	Rp 170	0,79
	ARTI	2016	7840000000	Rp 1.731.149.000.000	Rp 220,81	Rp 50	0,23
6	BUMI	2012	36627020427	Rp 3.792.088.000.000	Rp 103,53	Rp 3.227	31,17
	BUMI	2013	36627020427	Rp (3.717.313.000.000)	Rp (101,49)	Rp 861	-8,48
	BUMI	2014	36627020427	Rp (9.116.102.000.000)	Rp (248,89)	Rp 389	-1,56
	BUMI	2015	36627020427	Rp (40.070.352.000.000)	Rp (1.094,01)	Rp 101	-0,09
	BUMI	2016	36627020427	Rp (36.202.073.000.000)	Rp (988,40)	Rp 50	-0,05
7	BYAN	2012	3333333500	Rp 6.843.373.000.000	Rp 2.053,01	Rp 17.800	8,67
	BYAN	2013	3333333500	Rp 5.519.552.000.000	Rp 1.655,87	Rp 9.000	5,44
	BYAN	2014	3333333500	Rp 3.177.797.000.000	Rp 953,34	Rp 8.700	9,13
	BYAN	2015	3333333500	Rp 2.523.349.000.000	Rp 757,00	Rp 7.100	9,38
	BYAN	2016	3333333500	Rp 2.445.963.000.000	Rp 733,79	Rp 8.025	10,94
8	CITA	2012	3370734900	Rp 1.134.652.000.000	Rp 336,62	Rp 315	0,94
	CITA	2013	3370734900	Rp 2.098.275.000.000	Rp 622,50	Rp 315	0,51
	CITA	2014	3370734900	Rp 1.644.773.000.000	Rp 487,96	Rp 940	1,93
	CITA	2015	3370734900	Rp 1.292.038.000.000	Rp 383,31	Rp 940	2,45
	CITA	2016	3370734900	Rp 962.829.000.000	Rp 285,64	Rp 940	3,29
9	CKRA	2012	5106021090	Rp 1.172.826.000.000	Rp 229,69	Rp 275	1,20
	CKRA	2013	5106021090	Rp 1.186.229.000.000	Rp 232,32	Rp 230	0,99
	CKRA	2014	5106021090	Rp 1.017.762.000.000	Rp 199,33	Rp 234	1,17
	CKRA	2015	5106021090	Rp 942.073.000.000	Rp 184,50	Rp 185	1,00
	CKRA	2016	5106021090	Rp 884.147.000.000	Rp 173,16	Rp 50	0,29
10	CTTH	2012	1230839821	Rp 78.752.000.000	Rp 63,98	Rp 58	0,91
	CTTH	2013	1230839821	Rp 79.236.000.000	Rp 64,38	Rp 64	0,99
	CTTH	2014	1230839821	Rp 80.250.000.000	Rp 65,20	Rp 67	1,03
	CTTH	2015	1230839821	Rp 288.988.000.000	Rp 234,79	Rp 56	0,24
	CTTH	2016	1230839821	Rp 314.955.000.000	Rp 255,89	Rp 80	0,31
11	DEWA	2012	21853733792	Rp 2.645.445.000.000	Rp 121,05	Rp 50	0,41
	DEWA	2013	21853733792	Rp 2.725.264.000.000	Rp 124,70	Rp 50	0,40
	DEWA	2014	21853733792	Rp 2.765.848.000.000	Rp 126,56	Rp 50	0,40
	DEWA	2015	21853733792	Rp 3.294.255.000.000	Rp 150,74	Rp 50	0,33
	DEWA	2016	21853733792	Rp 2.926.686.000.000	Rp 133,92	Rp 50	0,37

No	Kode Saham	Tahun	PBV (X)				
			Saham Beredar	Total Ekuitas	Book Value	Harga Saham	PBV
12	DOID	2012	8325016732	Rp 865.531.000.000	Rp 103,97	Rp 153	1,47
	DOID	2013	8325016732	Rp 839.438.000.000	Rp 100,83	Rp 92	0,91
	DOID	2014	8325016732	Rp 1.143.262.000.000	Rp 137,33	Rp 193	1,41
	DOID	2015	8325016732	Rp 1.245.846.000.000	Rp 149,65	Rp 54	0,36
	DOID	2016	8325016732	Rp 1.644.094.000.000	Rp 197,49	Rp 510	2,58
13	DSSA	2012	770552320	Rp 8.848.161.000.000	Rp 11.482,88	Rp 13.600	1,18
	DSSA	2013	770552320	Rp 10.616.430.000.000	Rp 13.777,69	Rp 13.500	0,98
	DSSA	2014	770552320	Rp 10.425.094.000.000	Rp 13.529,38	Rp 12.900	0,95
	DSSA	2015	770552320	Rp 13.436.278.000.000	Rp 17.437,20	Rp 12.100	0,69
	DSSA	2016	770552320	Rp 16.683.267.000.000	Rp 21.651,05	Rp 5.550	0,26
14	ELSA	2012	7298500000	Rp 2.042.245.000.000	Rp 279,82	Rp 173	0,62
	ELSA	2013	7298500000	Rp 2.285.114.000.000	Rp 313,09	Rp 330	1,05
	ELSA	2014	7298500000	Rp 2.582.996.000.000	Rp 353,91	Rp 685	1,94
	ELSA	2015	7298500000	Rp 2.635.186.000.000	Rp 361,06	Rp 247	0,68
	ELSA	2016	7298500000	Rp 2.877.743.000.000	Rp 394,29	Rp 420	1,07
15	ENRG	2012	49106783762	Rp 6.679.703.000.000	Rp 136,02	Rp 82	0,60
	ENRG	2013	49106783762	Rp 10.895.141.000.000	Rp 221,87	Rp 70	0,32
	ENRG	2014	49106783762	Rp 11.260.945.000.000	Rp 229,32	Rp 100	0,44
	ENRG	2015	49106783762	Rp 4.788.898.000.000	Rp 97,52	Rp 50	0,51
	ENRG	2016	49106783762	Rp (931.728.000.000)	Rp (18,97)	Rp 50	-2,64
16	ESSA	2012	1100000000	Rp 500.510.000.000	Rp 455,01	Rp 3.100	6,81
	ESSA	2013	1100000000	Rp 1.103.812.000.000	Rp 1.003,47	Rp 2.375	2,37
	ESSA	2014	1100000000	Rp 1.247.064.000.000	Rp 1.133,69	Rp 2.995	2,64
	ESSA	2015	1100000000	Rp 2.683.553.000.000	Rp 2.439,59	Rp 1.650	0,68
	ESSA	2016	1100000000	Rp 2.733.483.000.000	Rp 2.484,98	Rp 1.620	0,65
17	GEMS	2012	5882353000	Rp 2.901.461.000.000	Rp 493,25	Rp 2.375	4,82
	GEMS	2013	5882353000	Rp 2.968.976.000.000	Rp 504,73	Rp 2.175	4,31
	GEMS	2014	5882353000	Rp 3.080.878.000.000	Rp 523,75	Rp 2.000	3,82
	GEMS	2015	5882353000	Rp 3.627.778.000.000	Rp 616,72	Rp 1.400	2,27
	GEMS	2016	5882353000	Rp 3.443.943.000.000	Rp 585,47	Rp 2.700	4,61
18	HRUM	2012	2703620000	Rp 4.144.943.000.000	Rp 1.533,11	Rp 6.000	3,91
	HRUM	2013	2703620000	Rp 4.846.351.000.000	Rp 1.792,54	Rp 2.750	1,53
	HRUM	2014	2703620000	Rp 4.501.443.000.000	Rp 1.664,97	Rp 1.660	1,00
	HRUM	2015	2703620000	Rp 5.033.649.000.000	Rp 1.861,82	Rp 675	0,36
	HRUM	2016	2703620000	Rp 4.620.594.000.000	Rp 1.709,04	Rp 2.140	1,25
19	INCO	2012	9936338720	Rp 16.646.267.000.000	Rp 1.675,29	Rp 2.350	1,40
	INCO	2013	9936338720	Rp 21.034.044.000.000	Rp 2.116,88	Rp 2.650	1,25
	INCO	2014	9936338720	Rp 22.202.650.000.000	Rp 2.234,49	Rp 3.625	1,62
	INCO	2015	9936338720	Rp 26.880.308.000.000	Rp 2.705,25	Rp 1.635	0,60
	INCO	2016	9936338720	Rp 24.649.538.000.000	Rp 2.480,75	Rp 2.820	1,14
20	ITMG	2012	1129925000	Rp 9.693.372.000.000	Rp 8.578,77	Rp 41.550	4,84
	ITMG	2013	1129925000	Rp 11.826.501.000.000	Rp 10.466,62	Rp 28.500	2,72
	ITMG	2014	1129925000	Rp 11.175.288.000.000	Rp 9.890,29	Rp 15.375	1,55
	ITMG	2015	1129925000	Rp 12.232.102.000.000	Rp 10.825,59	Rp 5.725	0,53
	ITMG	2016	1129925000	Rp 11.795.590.000.000	Rp 10.439,27	Rp 16.875	1,62
21	KKGI	2012	1000000000	Rp 708.800.000.000	Rp 708,80	Rp 2.475	3,49
	KKGI	2013	1000000000	Rp 900.013.000.000	Rp 900,01	Rp 2.050	2,28
	KKGI	2014	1000000000	Rp 897.810.000.000	Rp 897,81	Rp 1.005	1,12
	KKGI	2015	1000000000	Rp 1.125.088.000.000	Rp 1.125,09	Rp 420	0,37
	KKGI	2016	1000000000	Rp 1.097.326.000.000	Rp 1.097,33	Rp 1.500	1,37
22	MEDC	2012	3332451450	Rp 8.153.978.000.000	Rp 2.446,84	Rp 1.630	0,67
	MEDC	2013	3332451450	Rp 11.003.201.000.000	Rp 3.301,83	Rp 2.100	0,64
	MEDC	2014	3332451450	Rp 11.445.084.000.000	Rp 3.434,43	Rp 3.800	1,11
	MEDC	2015	3332451450	Rp 10.283.261.000.000	Rp 3.085,79	Rp 795	0,26
	MEDC	2016	3332451450	Rp 11.576.615.000.000	Rp 3.473,90	Rp 1.320	0,38

No	Kode Saham	Tahun	PBV (X)				
			Saham Beredar	Total Ekuitas	Book Value	Harga Saham	PBV
23	MITI	2012	1283228000	Rp 94.810.000.000	Rp 73,88	Rp 1.314	17,78
	MITI	2013	1283228000	Rp 111.564.000.000	Rp 86,94	Rp 1.187	13,65
	MITI	2014	1283228000	Rp 273.780.000.000	Rp 213,35	Rp 185	0,87
	MITI	2015	1283228000	Rp 110.914.000.000	Rp 86,43	Rp 124	1,43
	MITI	2016	1283228000	Rp 87.173.000.000	Rp 67,93	Rp 61	0,90
24	MYOH	2012	2206312500	Rp 271.057.000.000	Rp 122,86	Rp 940	7,65
	MYOH	2013	2206312500	Rp 782.255.000.000	Rp 354,55	Rp 490	1,38
	MYOH	2014	2206312500	Rp 1.003.310.000.000	Rp 454,75	Rp 458	1,01
	MYOH	2015	2206312500	Rp 1.368.196.000.000	Rp 620,13	Rp 525	0,85
	MYOH	2016	2206312500	Rp 1.914.305.000.000	Rp 867,65	Rp 630	0,73
25	PKPK	2012	600000000	Rp 174.722.000.000	Rp 291,20	Rp 225	0,77
	PKPK	2013	600000000	Rp 175.158.000.000	Rp 291,93	Rp 86	0,29
	PKPK	2014	600000000	Rp 146.735.000.000	Rp 244,56	Rp 88	0,36
	PKPK	2015	600000000	Rp 83.515.000.000	Rp 139,19	Rp 50	0,36
	PKPK	2016	600000000	Rp 69.785.430.000	Rp 116,31	Rp 50	0,43
26	PSAB	2012	26460000000	Rp 2.762.884.000.000	Rp 104,42	Rp 714	6,84
	PSAB	2013	26460000000	Rp 3.104.614.000.000	Rp 117,33	Rp 343	2,92
	PSAB	2014	26460000000	Rp 3.547.403.000.000	Rp 134,07	Rp 540	4,03
	PSAB	2015	26460000000	Rp 4.650.494.000.000	Rp 175,76	Rp 1.370	7,79
	PSAB	2016	26460000000	Rp 4.447.116.000.000	Rp 168,07	Rp 244	1,45
27	PTBA	2012	2304131850	Rp 8.505.169.000.000	Rp 3.691,27	Rp 15.100	4,09
	PTBA	2013	2304131850	Rp 7.551.569.000.000	Rp 3.277,40	Rp 10.200	3,11
	PTBA	2014	2304131850	Rp 8.670.842.000.000	Rp 3.763,17	Rp 12.500	3,32
	PTBA	2015	2304131850	Rp 9.287.547.000.000	Rp 4.030,82	Rp 4.525	1,12
	PTBA	2016	2304131850	Rp 10.552.405.000.000	Rp 4.579,77	Rp 12.500	2,73
28	PTRO	2012	1008605000	Rp 1.811.094.000.000	Rp 1.795,64	Rp 1.320	0,74
	PTRO	2013	1008605000	Rp 2.424.258.000.000	Rp 2.403,58	Rp 1.150	0,48
	PTRO	2014	1008605000	Rp 2.397.997.000.000	Rp 2.377,54	Rp 925	0,39
	PTRO	2015	1008605000	Rp 2.613.006.000.000	Rp 2.590,71	Rp 290	0,11
	PTRO	2016	1008605000	Rp 2.215.837.000.000	Rp 2.196,93	Rp 720	0,33
29	RUIS	2012	770000000	Rp 237.936.000.000	Rp 309,01	Rp 195	0,63
	RUIS	2013	770000000	Rp 261.898.000.000	Rp 340,13	Rp 192	0,56
	RUIS	2014	770000000	Rp 310.583.000.000	Rp 403,35	Rp 217	0,54
	RUIS	2015	770000000	Rp 338.413.000.000	Rp 439,50	Rp 215	0,49
	RUIS	2016	770000000	Rp 359.719.000.000	Rp 467,17	Rp 236	0,51
30	SMMT	2012	3150000000	Rp 446.014.000.000	Rp 141,59	Rp 1.036	7,32
	SMMT	2013	3150000000	Rp 464.228.000.000	Rp 147,37	Rp 1.686	11,44
	SMMT	2014	3150000000	Rp 458.187.000.000	Rp 145,46	Rp 1.785	12,27
	SMMT	2015	3150000000	Rp 399.111.000.000	Rp 126,70	Rp 171	1,35
	SMMT	2016	3150000000	Rp 381.193.000.000	Rp 121,01	Rp 149	1,23
31	SMRU	2012	12499385782	Rp 271.763.000.000	Rp 21,74	Rp 266	12,23
	SMRU	2013	12499385782	Rp 226.214.000.000	Rp 18,10	Rp 350	19,34
	SMRU	2014	12499385782	Rp 1.310.457.000.000	Rp 104,84	Rp 264	2,52
	SMRU	2015	12499385782	Rp 1.460.242.000.000	Rp 116,83	Rp 238	2,04
	SMRU	2016	12499385782	Rp 954.582.000.000	Rp 76,37	Rp 340	4,45
32	TINS	2012	7447753454	Rp 4.557.851.000.000	Rp 611,98	Rp 1.540	2,52
	TINS	2013	7447753454	Rp 4.892.110.000.000	Rp 656,86	Rp 1.600	2,44
	TINS	2014	7447753454	Rp 5.608.244.000.000	Rp 753,01	Rp 1.230	1,63
	TINS	2015	7447753454	Rp 5.371.068.000.000	Rp 721,17	Rp 505	0,70
	TINS	2016	7447753454	Rp 5.653.685.000.000	Rp 759,11	Rp 1.075	1,42
33	TOBA	2012	2012491000	Rp 1.072.831.000.000	Rp 533,09	Rp 1.270	2,38
	TOBA	2013	2012491000	Rp 1.601.005.000.000	Rp 795,53	Rp 740	0,93
	TOBA	2014	2012491000	Rp 1.770.297.000.000	Rp 879,65	Rp 920	1,05
	TOBA	2015	2012491000	Rp 2.273.567.000.000	Rp 1.129,73	Rp 675	0,60
	TOBA	2016	2012491000	Rp 1.920.676.000.000	Rp 954,38	Rp 1.245	1,30