



Lampiran

Daftar Perusahaan

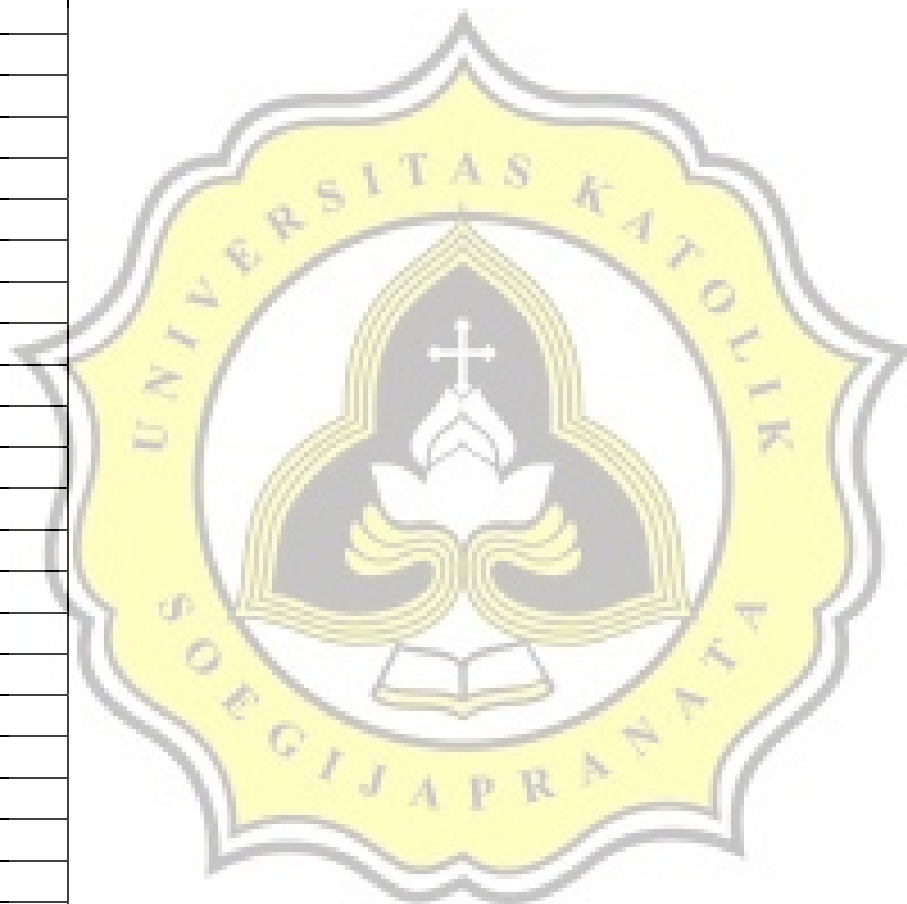
NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN	NO	KODE	NAMA PERUSAHAAN
1	ADRO	ADARO ENERGY TBK	14	SMMT	GOLDEN EAGLE ENERGY TBK
2	ARII	ATLAS RESOURCES TBK	15	TOBA	TOBA BARA SEJAHTRA TBK
3	BUMI	BUMI RESOURCES TBK	16	ANTM	ANEKA TAMBANG TBK
4	DEWA	DARMA HENWA TBK	17	CKRA	CAKRA MINERAL INVESTINDO
5	DOID	DELTA DUNIA MAKMUR TBK	18	DKFT	CENTRAL OMEGA RESOURCES TBK
6	GEMS	GOLDEN ENERGY MINES TBK	19	INCO	VALE INDONESIA TBK
7	HRUM	HARUM ENERGY TBK	20	MDKA	MERDEKA COPPER GOLD TBK
8	ITMG	INDO TAMBANGRAYA MEGAH TBK	21	PSAB	J RESOURCES ASIA PASIFIC TBK
9	KKGI	RESOURCE ALAM INDONESIA TBK	22	SMRU	SMR UTAMA TBK
10	MYOH	SAMINDO RESOURCES TBK	23	TINS	TIMAH TBK
11	PKPK	PERDANA KARYA PERKASA TBK	24	CTTH	CITATAH TBK
12	PTBA	TAMBANG BATU BARA BUKIT ASAM TBK	25	MITI	MITRA INVESTINDO TBK
13	PTRO	PETROSEA TBK			

Data Harga Saham dan IHSG

No	Kode Saham	23/12/2016	27/12/2016	28/12/2016	29/12/2016	30/12/2016	03/01/2017	04/01/2017	05/01/2017
1	ADRO	1655	1675	1690	1690	1695	1740	1700	1665
2	ANTM	855	850	890	895	895	885	865	870
3	ARII	500	500	500	500	520	390	390	486
4	BUMI	244	242	278	276	278	272	266	304
5	CKRA	62	66	68	70	68	68	67	66
6	CTTH	78	78	77	78	80	80	78	75
7	DEWA	50	50	50	50	50	50	50	51
8	DKFT	328	328	330	340	334	342	352	400
9	DOID	480	496	510	520	510	525	530	525
10	GEMS	2630	2630	2740	2700	2700	2700	2700	2700
11	HRUM	2090	2080	2110	2200	2140	2200	2160	2110
12	INCO	2720	2680	2770	2840	2820	2780	2720	2840
13	ITMG	16100	16000	16175	16500	16875	17300	17000	16425
14	KKGI	1410	1530	1480	1505	1500	1515	1520	1485
15	MDKA	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1990	1990
16	MITI	68	62	61	61	61	65	66	66
17	MYOH	640	645	655	660	630	640	645	645
18	PKPK	50	50	50	50	50	50	50	50
19	PSAB	242	242	244	248	244	240	248	248
20	PTBA	11800	12100	12150	12500	12500	12775	12375	12050
21	PTRO	670	685	710	730	720	725	730	750
22	SMMT	150	146	155	154	149	147	151	152
23	SMRU	344	346	346	340	340	324	298	300
24	TINS	1090	1085	1150	1140	1075	1105	1065	1075
25	TOBA	1180	1180	1200	1225	1245	1250	1250	1255
26	IHSG	5027,704	5102,954	5209,444	5302,565	5296,710	5275,971	5301,183	5325,503

06/01/2017	09/01/2017	11/01/2017	12/01/2017	13/01/2017	16/01/2017	17/01/2017	18/01/2017	19/01/2017	20/01/2017
1695	1720	1745	1715	1700	1700	1700	1720	1730	1730
865	855	875	865	920	905	895	895	900	885
486	486	486	486	486	486	486	366	430	420
324	342	368	370	388	410	420	426	420	416
71	68	70	70	69	65	71	70	71	70
75	84	83	83	83	82	83	83	83	83
51	54	53	52	52	52	51	51	54	72
400	408	404	404	402	402	404	404	400	404
545	540	535	525	525	515	515	525	515	505
2720	2730	2800	2800	2800	2900	2900	2900	2900	2900
2120	2090	2080	2080	2050	1975	2000	2130	2070	2000
2930	2850	3020	2950	2480	2510	2490	2470	2400	2300
16600	16225	15550	15850	15925	15800	15700	15775	15625	15100
1475	1475	1475	1555	1520	1545	1560	1550	1570	1570
1990	1990	1990	1990	1990	1990	1980	1980	1980	1980
67	67	72	74	71	63	68	68	63	67
645	660	665	665	665	670	675	670	670	670
50	50	50	50	50	50	50	50	50	53
248	244	244	246	248	246	252	274	262	256
12275	12025	12100	12200	12275	12200	12075	12050	12025	11800
740	740	750	755	745	745	730	745	750	735
162	160	157	166	161	159	159	158	160	157
302	298	290	290	290	282	284	284	280	280
1105	1095	1165	1170	1135	1135	1100	1130	1100	1060
1275	1290	1250	1280	1275	1200	1225	1200	1200	1200
5347,021	5316,363	5301,236	5292,750	5272,982	5270,011	5266,937	5294,784	5298,948	5254,311

23/01/2017	24/01/2017	25/01/2017
1725	1725	1740
865	805	805
438	496	486
446	480	486
70	70	70
80	77	84
71	73	89
400	400	402
505	500	505
2900	2900	2900
1990	1970	1980
2270	2280	2300
15125	14800	14525
1600	1710	1695
1970	1980	1930
63	65	66
670	700	690
52	51	51
258	258	252
11700	11300	10975
740	755	735
153	152	151
282	300	300
1025	975	980
1200	1280	1270
5250,967	5292,087	5293,782



Data Actual Return dan Markets Return

No	Kode Saham	h-10	h-9	h-8	h-7	h-6	h-5	h-4	h-3	h-2	h-1
1	ADRO	0,0121	0,0090	0,0000	0,0030	0,0265	-0,0230	-0,0206	0,0180	0,0147	-0,0203
2	ANTM	-0,0058	0,0471	0,0056	0,0000	-0,0112	-0,0226	0,0058	-0,0057	-0,0116	0,0117
3	ARII	0,0000	0,0000	0,0000	0,0400	-0,2500	0,0000	0,2462	0,0000	0,0000	0,0000
4	BUMI	-0,0082	0,1488	-0,0072	0,0072	-0,0216	-0,0221	0,1429	0,0658	0,0556	-0,0058
5	CKRA	0,0645	0,0303	0,0294	-0,0286	0,0000	-0,0147	-0,0149	0,0758	-0,0423	0,0294
6	CTTH	0,0000	-0,0128	0,0130	0,0256	0,0000	-0,0250	-0,0385	0,0000	0,1200	0,0000
7	DEWA	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0200	0,0000	0,0588	-0,0556
8	DKFT	0,0000	0,0061	0,0303	-0,0176	0,0240	0,0292	0,1364	0,0000	0,0200	0,0000
9	DOID	0,0333	0,0282	0,0196	-0,0192	0,0294	0,0095	-0,0094	0,0381	-0,0092	-0,0093
10	GEMS	0,0000	0,0418	-0,0146	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0074	0,0037	0,0000
11	HRUM	-0,0048	0,0144	0,0427	-0,0273	0,0280	-0,0182	-0,0231	0,0047	-0,0142	-0,0048
12	INCO	-0,0147	0,0336	0,0253	-0,0070	-0,0142	-0,0216	0,0441	0,0317	-0,0273	0,0105
13	ITMG	-0,0062	0,0109	0,0201	0,0227	0,0252	-0,0173	-0,0338	0,0107	-0,0226	-0,0277
14	KKGI	0,0851	-0,0327	0,0169	-0,0033	0,0100	0,0033	-0,0230	-0,0067	0,0000	0,0407
15	MDKA	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0050	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
16	MITI	-0,0882	-0,0161	0,0000	0,0000	0,0656	0,0154	0,0000	0,0152	0,0000	-0,1940
17	MYOH	0,0078	0,0155	0,0076	-0,0455	0,0159	0,0078	0,0000	0,0000	0,0233	0,0152
18	PKPK	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
19	PSAB	0,0000	0,0083	0,0164	-0,0161	-0,0164	0,0333	0,0000	0,0000	-0,0161	-0,0082
20	PTBA	0,0254	0,0041	0,0288	0,0000	0,0220	-0,0313	-0,0263	0,0187	-0,0204	0,0021
21	PTRO	0,0224	0,0365	0,0282	-0,0137	0,0069	0,0069	0,0274	-0,0133	0,0000	-0,0270
22	SMMT	-0,0267	0,0616	-0,0065	-0,0325	-0,0134	0,0272	0,0066	0,0658	-0,0123	-0,0188
23	SMRU	0,0058	0,0000	-0,0173	0,0000	-0,0471	-0,0802	0,0067	0,0067	-0,0132	-0,0134
24	TINS	-0,0046	0,0599	-0,0087	-0,0570	0,0279	-0,0362	0,0094	0,0279	-0,0090	0,0137
25	TOBA	0,0000	0,0169	0,0208	0,0163	0,0040	0,0000	0,0040	0,0159	0,0118	0,0000
26	IHSG	0,0150	0,0209	0,0179	-0,0011	-0,0039	0,0048	0,0046	0,0040	-0,0057	-0,0012

h	h+1	h+2	h+3	h+4	h+5	h+6	h+7	h+8	h+9	h+10
0,0356	-0,0172	-0,0087	0,0000	0,0000	0,0118	0,0058	0,0000	-0,0029	0,0000	0,0087
0,0116	-0,0114	0,0636	-0,0163	-0,0110	0,0000	0,0056	-0,0167	-0,0226	-0,0694	0,0000
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-0,2469	0,1749	-0,0233	0,0429	0,1324	-0,0202
0,0824	0,0054	0,0486	0,0567	0,0244	0,0143	-0,0141	-0,0095	0,0721	0,0762	0,0125
0,0000	0,0000	-0,0143	-0,0580	0,0923	-0,0141	0,0143	-0,0141	0,0000	0,0000	0,0000
-0,0119	0,0000	0,0000	-0,0120	0,0122	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0361	-0,0375	0,0909
0,0392	-0,0189	0,0000	0,0000	-0,0192	0,0000	0,0588	0,3333	-0,0139	0,0282	0,2192
-0,0098	0,0000	-0,0050	0,0000	0,0050	0,0000	-0,0099	0,0100	-0,0099	0,0000	0,0050
0,0000	-0,0187	0,0000	-0,0190	0,0000	0,0194	-0,0190	-0,0194	0,0000	-0,0099	0,0100
0,0256	0,0000	0,0000	0,0357	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
0,0000	0,0000	-0,0144	-0,0366	0,0127	0,0650	-0,0282	-0,0338	-0,0050	-0,0101	0,0051
0,0486	-0,0232	-0,1593	0,0121	-0,0080	-0,0080	-0,0283	-0,0417	-0,0130	0,0044	0,0088
-0,0143	0,0193	0,0047	-0,0078	-0,0063	0,0048	-0,0095	-0,0336	0,0017	-0,0215	-0,0186
-0,0391	0,0542	-0,0225	0,0164	0,0097	-0,0064	0,0129	0,0000	0,0191	0,0688	-0,0088
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0050	0,0000	0,0000	0,0000	-0,0051	0,0051	-0,0253
0,3333	0,0278	-0,0405	-0,1127	0,0794	0,0000	-0,0735	0,0635	-0,0597	0,0317	0,0154
-0,0075	0,0000	0,0000	0,0075	0,0075	-0,0074	0,0000	0,0000	0,0000	0,0448	-0,0143
0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0600	-0,0189	-0,0192	0,0000
0,0083	0,0082	0,0081	-0,0081	0,0244	0,0873	-0,0438	-0,0229	0,0078	0,0000	-0,0233
0,0041	0,0083	0,0061	-0,0061	-0,0102	-0,0021	-0,0021	-0,0187	-0,0085	-0,0342	-0,0288
0,0417	0,0067	-0,0132	0,0000	-0,0201	0,0205	0,0067	-0,0200	0,0068	0,0203	-0,0265
0,0000	0,0573	-0,0301	-0,0124	0,0000	-0,0063	0,0127	-0,0188	-0,0255	-0,0065	-0,0066
-0,0136	0,0000	0,0000	-0,0276	0,0071	0,0000	-0,0141	0,0000	0,0071	0,0638	0,0000
0,0495	0,0043	-0,0299	0,0000	-0,0308	0,0273	-0,0265	-0,0364	-0,0330	-0,0488	0,0051
-0,0310	0,0240	-0,0039	-0,0588	0,0208	-0,0204	0,0000	0,0000	0,0000	0,0667	-0,0078
-0,0016	-0,0016	-0,0037	-0,0006	-0,0006	0,0053	0,0008	-0,0084	-0,0006	0,0078	0,0003

Data Abnormal Return

No	Kode Saham	h-10	h-9	h-8	h-7	h-6	h-5	h-4	h-3	h-2	h-1
1	ADRO	-0,0029	-0,0119	-0,0179	0,0041	0,0305	-0,0278	-0,0252	0,0140	0,0205	-0,0191
2	ANTM	-0,0208	0,0262	-0,0123	0,0011	-0,0073	-0,0274	0,0012	-0,0098	-0,0058	0,0129
3	ARII	-0,0150	-0,0209	-0,0179	0,0411	-0,2461	-0,0048	0,2416	-0,0040	0,0057	0,0012
4	BUMI	-0,0232	0,1279	-0,0251	0,0084	-0,0177	-0,0268	0,1383	0,0617	0,0613	-0,0046
5	CKRA	0,0495	0,0094	0,0115	-0,0275	0,0039	-0,0195	-0,0195	0,0717	-0,0365	0,0306
6	CTTH	-0,0150	-0,0337	-0,0049	0,0267	0,0039	-0,0298	-0,0430	-0,0040	0,1257	0,0012
7	DEWA	-0,0150	-0,0209	-0,0179	0,0011	0,0039	-0,0048	0,0154	-0,0040	0,0646	-0,0543
8	DKFT	-0,0150	-0,0148	0,0124	-0,0165	0,0279	0,0245	0,1318	-0,0040	0,0257	0,0012
9	DOID	0,0184	0,0074	0,0017	-0,0181	0,0333	0,0047	-0,0140	0,0341	-0,0034	-0,0080
10	GEMS	-0,0150	0,0210	-0,0325	0,0011	0,0039	-0,0048	-0,0046	0,0034	0,0094	0,0012
11	HRUM	-0,0198	-0,0064	0,0248	-0,0262	0,0320	-0,0230	-0,0277	0,0007	-0,0084	-0,0036
12	INCO	-0,0297	0,0127	0,0074	-0,0059	-0,0103	-0,0264	0,0395	0,0276	-0,0216	0,0117
13	ITMG	-0,0212	-0,0099	0,0022	0,0238	0,0291	-0,0221	-0,0384	0,0066	-0,0169	-0,0265
14	KKGI	0,0701	-0,0535	-0,0010	-0,0022	0,0139	-0,0015	-0,0276	-0,0108	0,0057	0,0419
15	MDKA	-0,0150	-0,0209	-0,0179	0,0011	0,0039	-0,0098	-0,0046	-0,0040	0,0057	0,0012
16	MITI	-0,1032	-0,0370	-0,0179	0,0011	0,0695	0,0106	-0,0046	0,0111	0,0057	-0,1928
17	MYOH	-0,0072	-0,0054	-0,0102	-0,0444	0,0198	0,0030	-0,0046	-0,0040	0,0290	0,0164
18	PKPK	-0,0150	-0,0209	-0,0179	0,0011	0,0039	-0,0048	-0,0046	-0,0040	0,0057	0,0012
19	PSAB	-0,0150	-0,0126	-0,0015	-0,0150	-0,0125	0,0286	-0,0046	-0,0040	-0,0104	-0,0070
20	PTBA	0,0105	-0,0167	0,0109	0,0011	0,0259	-0,0361	-0,0309	0,0146	-0,0146	0,0033
21	PTRO	0,0074	0,0156	0,0103	-0,0126	0,0109	0,0021	0,0228	-0,0174	0,0057	-0,0258
22	SMMT	-0,0416	0,0408	-0,0243	-0,0314	-0,0095	0,0224	0,0020	0,0617	-0,0066	-0,0175
23	SMRU	-0,0092	-0,0209	-0,0352	0,0011	-0,0431	-0,0850	0,0021	0,0026	-0,0075	-0,0122
24	TINS	-0,0196	0,0390	-0,0266	-0,0559	0,0318	-0,0410	0,0048	0,0239	-0,0033	0,0149
25	TOBA	-0,0150	-0,0039	0,0030	0,0174	0,0079	-0,0048	-0,0006	0,0119	0,0175	0,0012

h	h+1	h+2	h+3	h+4	h+5	h+6	h+7	h+8	h+9	h+10
0,0372	-0,0156	-0,0050	0,0006	0,0006	0,0065	0,0050	0,0084	-0,0023	-0,0078	0,0084
0,0132	-0,0098	0,0673	-0,0157	-0,0105	-0,0053	0,0048	-0,0082	-0,0220	-0,0772	-0,0003
0,0016	0,0016	0,0037	0,0006	0,0006	-0,2522	0,1741	-0,0148	0,0435	0,1246	-0,0205
0,0840	0,0070	0,0524	0,0573	0,0250	0,0090	-0,0149	-0,0011	0,0728	0,0684	0,0122
0,0016	0,0016	-0,0106	-0,0574	0,0929	-0,0194	0,0135	-0,0057	0,0006	-0,0078	-0,0003
-0,0103	0,0016	0,0037	-0,0115	0,0128	-0,0053	-0,0008	0,0084	-0,0355	-0,0453	0,0906
0,0409	-0,0173	0,0037	0,0006	-0,0186	-0,0053	0,0580	0,3418	-0,0133	0,0203	0,2189
-0,0082	0,0016	-0,0012	0,0006	0,0056	-0,0053	-0,0107	0,0184	-0,0093	-0,0078	0,0047
0,0016	-0,0171	0,0037	-0,0185	0,0006	0,0141	-0,0198	-0,0110	0,0006	-0,0177	0,0097
0,0273	0,0016	0,0037	0,0363	0,0006	-0,0053	-0,0008	0,0084	0,0006	-0,0078	-0,0003
0,0016	0,0016	-0,0107	-0,0360	0,0132	0,0597	-0,0290	-0,0254	-0,0044	-0,0179	0,0048
0,0502	-0,0216	-0,1556	0,0127	-0,0074	-0,0133	-0,0291	-0,0332	-0,0124	-0,0034	0,0085
-0,0126	0,0209	0,0085	-0,0073	-0,0057	-0,0005	-0,0103	-0,0252	0,0023	-0,0293	-0,0189
-0,0375	0,0558	-0,0188	0,0170	0,0103	-0,0117	0,0121	0,0084	0,0197	0,0609	-0,0091
0,0016	0,0016	0,0037	0,0006	-0,0044	-0,0053	-0,0008	0,0084	-0,0044	-0,0028	-0,0256
0,3350	0,0294	-0,0368	-0,1121	0,0799	-0,0053	-0,0743	0,0719	-0,0591	0,0239	0,0151
-0,0058	0,0016	0,0037	0,0081	0,0080	-0,0127	-0,0008	0,0084	0,0006	0,0369	-0,0146
0,0016	0,0016	0,0037	0,0006	0,0006	-0,0053	-0,0008	0,0684	-0,0182	-0,0271	-0,0003
0,0099	0,0098	0,0119	-0,0075	0,0250	0,0820	-0,0446	-0,0145	0,0084	-0,0078	-0,0236
0,0058	0,0099	0,0099	-0,0055	-0,0097	-0,0074	-0,0029	-0,0103	-0,0078	-0,0420	-0,0291
0,0433	0,0083	-0,0095	0,0006	-0,0196	0,0153	0,0059	-0,0116	0,0074	0,0124	-0,0268
0,0016	0,0589	-0,0264	-0,0119	0,0006	-0,0116	0,0119	-0,0103	-0,0248	-0,0144	-0,0069
-0,0120	0,0016	0,0037	-0,0270	0,0077	-0,0053	-0,0149	0,0084	0,0078	0,0560	-0,0003
0,0512	0,0059	-0,0262	0,0006	-0,0303	0,0220	-0,0273	-0,0279	-0,0324	-0,0566	0,0048
-0,0294	0,0256	-0,0002	-0,0583	0,0214	-0,0257	-0,0008	0,0084	0,0006	0,0588	-0,0081

Data Rata-Rata Abnormal Return

h-1	-0,0093	h+1	0,0066
h-2	0,0101	h+2	-0,0047
h-3	0,0110	h+3	-0,0093
h-4	0,0138	h+4	0,0080
h-5	-0,0122	h+5	-0,0077
h-6	0,0004	h+6	0,0001
h-7	-0,0050	h+7	0,0147
h-8	-0,0079	h+8	-0,0032
h-9	-0,0004	h+9	0,0036
h-10	-0,0111	h+10	0,0077



Data Jumlah Saham Di Perdagangan

No	Kode Saham	27/12/2016	28/12/2016	29/12/2016	30/12/2016	03/01/2017	04/01/2017	05/01/2017	06/01/2017	09/01/2017
1	ADRO	7093300	17844800	15516000	27112100	64546200	45023900	34668500	24130100	25338200
2	ANTM	18819500	43766900	54890000	56281600	3577900	34615900	22442900	31596400	28355600
3	ARII	100	0	0	1100000	100	100	100	0	0
4	BUMI	172297300	577114400	560373200	434129800	192582900	174155700	1607649800	1915102600	1051557500
5	CKRA	3000	75700	145500	422900	100	500	3000	742400	208300
6	CTTH	36000	300	70300	100	0	46300	2300	3200	1204200
7	DEWA	1462000	13887000	70303800	5983800	1420400	15700	269274400	214494300	390494800
8	DKFT	40800	79100	194200	290900	52500	624800	13011600	5073400	2604100
9	DOID	33821700	28382300	42480800	22125400	17831900	20473100	21168000	59386000	15083400
10	GEMS	1000	200000	200	0	100	0	10800	50000	100800
11	HRUM	2384100	4055000	7728100	2496100	4341100	2704100	2606400	2903100	2605200
12	INCO	6807500	14396400	11877700	8285800	3575700	4342700	15257100	17036800	7921900
13	ITMG	1109800	655100	1176800	1024600	1436400	956600	1146300	1380400	832800
14	KKGI	10600	133200	527000	3700	5100	8600	14700	70700	7900
15	MDKA	200	13000	0	200	400	2400	1100	100	1100
16	MITI	465200	72400	21200	57100	113000	1200	300	21700	0
17	MYOH	116800	106200	107500	347500	19100	119400	192800	131100	223900
18	PKPK	230400	8600	1602000	208900	100	21100	34400	48900	1900
19	PSAB	1591400	2447400	766100	933500	232600	95300	1783400	692200	667000
20	PTBA	1969200	946800	3267900	2409800	2171100	2899300	2430800	2369400	2984800
21	PTRO	254200	240000	705800	371300	311600	129800	212200	268400	299700
22	SMMT	4751800	6664700	3089700	2328300	806800	3172500	2915900	12716700	11190400
23	SMRU	1577000	179300	103000	2544200	119400	370000	345900	302800	186600
24	TINS	6666800	17289600	13324500	24761800	12897700	25074900	15841500	17903100	9592300
25	TOBA	1300	244300	33100	65400	12800	10100	111400	66200	57300

10/01/2017	11/01/2017	12/01/2017	13/01/2017	16/01/2017	17/01/2017	18/01/2017	19/01/2017	20/01/2017	23/01/2017
19228600	54843500	22256200	27517400	11682200	12044700	19893500	17767700	18622800	11682100
25951400	54071100	26714800	249158500	94797700	48280000	31798300	163836300	65489900	87451000
0	0	0	0	0	0	52200	10500	1500	700
516268400	1425023900	2237346500	761040500	1391601500	889768200	851471700	666299700	315246000	963457400
151200	114700	248600	39200	136600	204200	140300	157200	10200	0
1200	14400	0	0	200	100	1100	0	200	80500
170761700	504281400	697638500	73162700	126092400	110763200	190630000	212519800	3152574800	1503102400
632300	345200	4210900	3076600	2588900	2306600	324500	253300	742300	292100
11774800	40200100	19130700	20204700	10701000	10451000	20750300	11206700	11169100	16562600
4000	195300	37500	2000	792300	400	301000	100	100	200
3099200	5143300	3600500	2775700	6266600	3335100	7654100	3833800	3701200	2970400
7094900	47811700	12809800	138596500	44647200	46481300	19145200	20761200	24470800	33437400
1931100	2268500	1373500	621700	321900	436200	476500	470900	1231500	362400
228800	37200	153000	60100	246700	64400	44400	5300	7600	462800
2000	0	0	0	2000	2100	0	1800	0	200
130600	2990400	3337800	159600	284100	80600	43400	131400	110400	307300
170300	91100	154700	325500	474700	168000	138900	90500	74300	50000
2600	138400	5000	26000	90000	100	200	176600	8953700	988400
522700	1155800	588800	367300	702200	2554500	21289900	10033700	3124900	1656100
1384200	2746600	1605400	1300900	574500	825800	1029400	1028700	1251400	1439900
258900	1202100	1735400	434700	461700	340000	387200	357600	179100	213300
2292400	7281300	24411200	4903300	3718500	5221200	4292500	5392600	2517600	3404400
111300	62400	84200	106600	48000	64100	45700	64800	292800	26300
9862000	56002000	13087100	17030600	8605100	15167900	8247500	6993100	16759200	14086600
156000	51200	6300	20800	73700	12000	32800	4300	66100	52800

24/01/2017	25/01/2017
17448100	21238900
274193800	99975500
45300	3000
1192319900	1327372800
12100	0
83300	453400
549857600	2956144700
5222600	315900
10496000	17869400
100	210200
4366000	2288900
22350300	24080300
1310100	848500
493900	215200
2000	3700
330300	114500
211400	278000
1722100	896000
1804600	2071100
2157400	3995800
981800	674400
2107600	1830700
106900	93400
28287400	21426200
72700	13800



Data Jumlah Saham yang Beredar

No	Kode Saham	27/12/2016	28/12/2016	29/12/2016	30/12/2016	03/01/2017	04/01/2017	05/01/2017	06/01/2017
1	ADRO	31985962000	31985962000	31985962000	31985962000	31985962000	31985962000	31985962000	31985962000
2	ANTM	24030764725	24030764725	24030764725	24030764725	24030764725	24030764725	24030764725	24030764725
3	ARII	3000000000	3000000000	3000000000	3000000000	3000000000	3000000000	3000000000	3000000000
4	BUMI	36627020427	36627020427	36627020427	36627020427	36627020427	36627020427	36627020427	36627020427
5	CKRA	5106021090	5106021090	5106021090	5106021090	5106021090	5106021090	5106021090	5106021090
6	CTTH	1230839821	1230839821	1230839821	1230839821	1230839821	1230839821	1230839821	1230839821
7	DEWA	21853733792	21853733792	21853733792	21853733792	21853733792	21853733792	21853733792	21853733792
8	DKFT	5638246600	5638246600	5638246600	5638246600	5638246600	5638246600	5638246600	5638246600
9	DOID	8325016732	8325016732	8325016732	8325016732	8325016732	8325016732	8325016732	8325016732
10	GEMS	5882353000	5882353000	5882353000	5882353000	5882353000	5882353000	5882353000	5882353000
11	HRUM	2703620000	2703620000	2703620000	2703620000	2703620000	2703620000	2703620000	2703620000
12	INCO	9936338720	9936338720	9936338720	9936338720	9936338720	9936338720	9936338720	9936338720
13	ITMG	1129925000	1129925000	1129925000	1129925000	1129925000	1129925000	1129925000	1129925000
14	KKGI	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
15	MDKA	3569587140	3569587140	3569587140	3569587140	3569587140	3569587140	3569587140	3569587140
16	MITI	1283228000	1283228000	1283228000	1283228000	1283228000	1283228000	1283228000	1283228000
17	MYOH	2206312500	2206312500	2206312500	2206312500	2206312500	2206312500	2206312500	2206312500
18	PKPK	600000000	600000000	600000000	600000000	600000000	600000000	600000000	600000000
19	PSAB	26460000000	26460000000	26460000000	26460000000	26460000000	26460000000	26460000000	26460000000
20	PTBA	2304131850	2304131850	2304131850	2304131850	2304131850	2304131850	2304131850	2304131850
21	PTRO	1008605000	1008605000	1008605000	1008605000	1008605000	1008605000	1008605000	1008605000
22	SMMT	3150000000	3150000000	3150000000	3150000000	3150000000	3150000000	3150000000	3150000000
23	SMRU	12499385782	12499385782	12499385782	12499385782	12499385782	12499385782	12499385782	12499385782
24	TINS	7447753454	7447753454	7447753454	7447753454	7447753454	7447753454	7447753454	7447753454
25	TOBA	2012491000	2012491000	2012491000	2012491000	2012491000	2012491000	2012491000	2012491000

09/01/2017	10/01/2017	11/01/2017	12/01/2017	13/01/2017	16/01/2017	17/01/2017	18/01/2017	19/01/2017
31985962000	31985962000	31985962000	31985962000	31985962000	31985962000	31985962000	31985962000	31985962000
24030764725	24030764725	24030764725	24030764725	24030764725	24030764725	24030764725	24030764725	24030764725
3000000000	3000000000	3000000000	3000000000	3000000000	3000000000	3000000000	3000000000	3000000000
36627020427	36627020427	36627020427	36627020427	36627020427	36627020427	36627020427	36627020427	36627020427
5106021090	5106021090	5106021090	5106021090	5106021090	5106021090	5106021090	5106021090	5106021090
1230839821	1230839821	1230839821	1230839821	1230839821	1230839821	1230839821	1230839821	1230839821
21853733792	21853733792	21853733792	21853733792	21853733792	21853733792	21853733792	21853733792	21853733792
5638246600	5638246600	5638246600	5638246600	5638246600	5638246600	5638246600	5638246600	5638246600
8325016732	8325016732	8325016732	8325016732	8325016732	8325016732	8325016732	8325016732	8325016732
5882353000	5882353000	5882353000	5882353000	5882353000	5882353000	5882353000	5882353000	5882353000
2703620000	2703620000	2703620000	2703620000	2703620000	2703620000	2703620000	2703620000	2703620000
9936338720	9936338720	9936338720	9936338720	9936338720	9936338720	9936338720	9936338720	9936338720
1129925000	1129925000	1129925000	1129925000	1129925000	1129925000	1129925000	1129925000	1129925000
1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
3569587140	3569587140	3569587140	3569587140	3569587140	3569587140	3569587140	3569587140	3569587140
1283228000	1283228000	1283228000	1283228000	1283228000	1283228000	1283228000	1283228000	1283228000
2206312500	2206312500	2206312500	2206312500	2206312500	2206312500	2206312500	2206312500	2206312500
600000000	600000000	600000000	600000000	600000000	600000000	600000000	600000000	600000000
26460000000	26460000000	26460000000	26460000000	26460000000	26460000000	26460000000	26460000000	26460000000
2304131850	2304131850	2304131850	2304131850	2304131850	2304131850	2304131850	2304131850	2304131850
1008605000	1008605000	1008605000	1008605000	1008605000	1008605000	1008605000	1008605000	1008605000
3150000000	3150000000	3150000000	3150000000	3150000000	3150000000	3150000000	3150000000	3150000000
12499385782	12499385782	12499385782	12499385782	12499385782	12499385782	12499385782	12499385782	12499385782
7447753454	7447753454	7447753454	7447753454	7447753454	7447753454	7447753454	7447753454	7447753454
2012491000	2012491000	2012491000	2012491000	2012491000	2012491000	2012491000	2012491000	2012491000

20/01/2017	23/01/2017	24/01/2017	25/01/2017
31985962000	31985962000	31985962000	31985962000
24030764725	24030764725	24030764725	24030764725
3000000000	3000000000	3000000000	3000000000
36627020427	36627020427	36627020427	36627020427
5106021090	5106021090	5106021090	5106021090
1230839821	1230839821	1230839821	1230839821
21853733792	21853733792	21853733792	21853733792
5638246600	5638246600	5638246600	5638246600
8325016732	8325016732	8325016732	8325016732
5882353000	5882353000	5882353000	5882353000
2703620000	2703620000	2703620000	2703620000
9936338720	9936338720	9936338720	9936338720
1129925000	1129925000	1129925000	1129925000
1000000000	1000000000	1000000000	1000000000
3569587140	3569587140	3569587140	3569587140
1283228000	1283228000	1283228000	1283228000
2206312500	2206312500	2206312500	2206312500
600000000	600000000	600000000	600000000
26460000000	26460000000	26460000000	26460000000
2304131850	2304131850	2304131850	2304131850
1008605000	1008605000	1008605000	1008605000
3150000000	3150000000	3150000000	3150000000
12499385782	12499385782	12499385782	12499385782
7447753454	7447753454	7447753454	7447753454
2012491000	2012491000	2012491000	2012491000



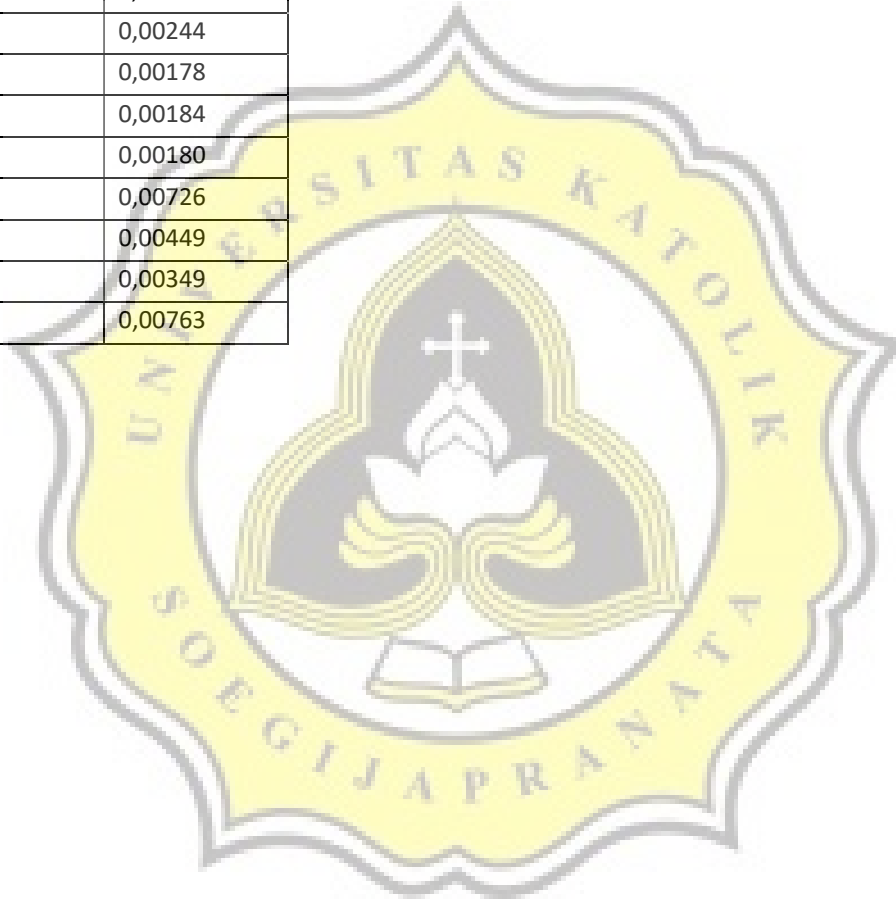
Data TVA

No	Kode Saham	h-10	h-9	h-8	h-7	h-6	h-5	h-4	h-3	h-2	h-1
1	ADRO	0,00022	0,00056	0,00049	0,00085	0,00202	0,00141	0,00108	0,00075	0,00079	0,00060
2	ANTM	0,00078	0,00182	0,00228	0,00234	0,00015	0,00144	0,00093	0,00131	0,00118	0,00108
3	ARII	0,00000	0,00000	0,00000	0,00037	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4	BUMI	0,00470	0,01576	0,01530	0,01185	0,00526	0,00475	0,04389	0,05229	0,02871	0,01410
5	CKRA	0,00000	0,00001	0,00003	0,00008	0,00000	0,00000	0,00000	0,00015	0,00004	0,00003
6	CTTH	0,00003	0,00000	0,00006	0,00000	0,00000	0,00004	0,00000	0,00000	0,00098	0,00000
7	DEWA	0,00007	0,00064	0,00322	0,00027	0,00006	0,00000	0,01232	0,00981	0,01787	0,00781
8	DKFT	0,00001	0,00001	0,00003	0,00005	0,00001	0,00011	0,00231	0,00090	0,00046	0,00011
9	DOID	0,00406	0,00341	0,00510	0,00266	0,00214	0,00246	0,00254	0,00713	0,00181	0,00141
10	GEMS	0,00000	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00001	0,00002	0,00000
11	HRUM	0,00088	0,00150	0,00286	0,00092	0,00161	0,00100	0,00096	0,00107	0,00096	0,00115
12	INCO	0,00069	0,00145	0,00120	0,00083	0,00036	0,00044	0,00154	0,00171	0,00080	0,00071
13	ITMG	0,00098	0,00058	0,00104	0,00091	0,00127	0,00085	0,00101	0,00122	0,00074	0,00171
14	KKGI	0,00001	0,00013	0,00053	0,00000	0,00001	0,00001	0,00001	0,00007	0,00001	0,00023
15	MDKA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16	MITI	0,00036	0,00006	0,00002	0,00004	0,00009	0,00000	0,00000	0,00002	0,00000	0,00010
17	MYOH	0,00005	0,00005	0,00005	0,00016	0,00001	0,00005	0,00009	0,00006	0,00010	0,00008
18	PKPK	0,00038	0,00001	0,00267	0,00035	0,00000	0,00004	0,00006	0,00008	0,00000	0,00000
19	PSAB	0,00006	0,00009	0,00003	0,00004	0,00001	0,00000	0,00007	0,00003	0,00003	0,00002
20	PTBA	0,00085	0,00041	0,00142	0,00105	0,00094	0,00126	0,00105	0,00103	0,00130	0,00060
21	PTRO	0,00025	0,00024	0,00070	0,00037	0,00031	0,00013	0,00021	0,00027	0,00030	0,00026
22	SMMT	0,00151	0,00212	0,00098	0,00074	0,00026	0,00101	0,00093	0,00404	0,00355	0,00073
23	SMRU	0,00013	0,00001	0,00001	0,00020	0,00001	0,00003	0,00003	0,00002	0,00001	0,00001
24	TINS	0,00090	0,00232	0,00179	0,00332	0,00173	0,00337	0,00213	0,00240	0,00129	0,00132
25	TOBA	0,00000	0,00012	0,00002	0,00003	0,00001	0,00001	0,00006	0,00003	0,00003	0,00008

h	h+1	h+2	h+3	h+4	h+5	h+6	h+7	h+8	h+9	h+10
0,00171	0,00070	0,00086	0,00037	0,00038	0,00062	0,00056	0,00058	0,00037	0,00055	0,00066
0,00225	0,00111	0,01037	0,00394	0,00201	0,00132	0,00682	0,00273	0,00364	0,01141	0,00416
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00000	0,00000	0,00000	0,00002	0,00000
0,03891	0,06108	0,02078	0,03799	0,02429	0,02325	0,01819	0,00861	0,02630	0,03255	0,03624
0,00002	0,00005	0,00001	0,00003	0,00004	0,00003	0,00003	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00001	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00007	0,00007	0,00037
0,02308	0,03192	0,00335	0,00577	0,00507	0,00872	0,00972	0,14426	0,06878	0,02516	0,13527
0,00006	0,00075	0,00055	0,00046	0,00041	0,00006	0,00004	0,00013	0,00005	0,00093	0,00006
0,00483	0,00230	0,00243	0,00129	0,00126	0,00249	0,00135	0,00134	0,00199	0,00126	0,00215
0,00003	0,00001	0,00000	0,00013	0,00000	0,00005	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00004
0,00190	0,00133	0,00103	0,00232	0,00123	0,00283	0,00142	0,00137	0,00110	0,00161	0,00085
0,00481	0,00129	0,01395	0,00449	0,00468	0,00193	0,00209	0,00246	0,00337	0,00225	0,00242
0,00201	0,00122	0,00055	0,00028	0,00039	0,00042	0,00042	0,00109	0,00032	0,00116	0,00075
0,00004	0,00015	0,00006	0,00025	0,00006	0,00004	0,00001	0,00001	0,00046	0,00049	0,00022
0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
0,00233	0,00260	0,00012	0,00022	0,00006	0,00003	0,00010	0,00009	0,00024	0,00026	0,00009
0,00004	0,00007	0,00015	0,00022	0,00008	0,00006	0,00004	0,00003	0,00002	0,00010	0,00013
0,00023	0,00001	0,00004	0,00015	0,00000	0,00000	0,00029	0,01492	0,00165	0,00287	0,00149
0,00004	0,00002	0,00001	0,00003	0,00010	0,00080	0,00038	0,00012	0,00006	0,00007	0,00008
0,00119	0,00070	0,00056	0,00025	0,00036	0,00045	0,00045	0,00054	0,00062	0,00094	0,00173
0,00119	0,00172	0,00043	0,00046	0,00034	0,00038	0,00035	0,00018	0,00021	0,00097	0,00067
0,00231	0,00775	0,00156	0,00118	0,00166	0,00136	0,00171	0,00080	0,00108	0,00067	0,00058
0,00000	0,00001	0,00001	0,00000	0,00001	0,00000	0,00001	0,00002	0,00000	0,00001	0,00001
0,00752	0,00176	0,00229	0,00116	0,00204	0,00111	0,00094	0,00225	0,00189	0,00380	0,00288
0,00003	0,00000	0,00001	0,00004	0,00001	0,00002	0,00000	0,00003	0,00003	0,00004	0,00001

Data Rata-Rata TVA

h-1	0,00129	h+1	0,00466
h-2	0,00244	h+2	0,00236
h-3	0,00338	h+3	0,00244
h-4	0,00285	h+4	0,00178
h-5	0,00074	h+5	0,00184
h-6	0,00065	h+6	0,00180
h-7	0,00110	h+7	0,00726
h-8	0,00159	h+8	0,00449
h-9	0,00125	h+9	0,00349
h-10	0,00068	h+10	0,00763



Analisis Deskriptif

Statistics

		RART sebelum	RART sesudah	ATVA sebelum	ATVA sesudah
N	Valid	10	10	10	10
	Missing	0	0	0	0
Mean		-.001060	.001580	.0015970	.0037750
Minimum		-.0122	-.0093	.00065	.00178
Maximum		.0138	.0147	.00338	.00763

Uji Normalitas Rata-Rata *abnormal returndan* TVA

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		RART sebelum	RART sesudah	ATVA sebelum	ATVA sesudah
N		10	10	10	10
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	-.001060	.001580	.0015970	.0037750
	Std. Deviation	.0097096	.0078106	.00096572	.00220583
Most Extreme Differences	Absolute	.175	.140	.225	.227
	Positive	.159	.130	.225	.227
	Negative	-.175	-.140	-.163	-.183
Kolmogorov-Smirnov Z		.553	.442	.711	.719
Asymp. Sig. (2-tailed)		.920	.990	.693	.679

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

Uji Paired Sample t-test *Abnormal Return* dan TVA

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	RART sebelum	-.001060	10	.0097096	.0030704
	RART sesudah	.001580	10	.0078106	.0024699
Pair 2	ATVA sebelum	.0015970	10	.00096572	.00030539
	ATVA sesudah	.0037750	10	.00220583	.00069755

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	RART sebelum & RART sesudah	10	-.183	.612
Pair 2	ATVA sebelum & ATVA sesudah	10	-.417	.231

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	RART sebelum - RART sesudah	-.0026400	.0135312	.0042789	-.0123196	.0070396	-.617	9	.553
Pair 2	ATVA sebelum - ATVA sesudah	.0021780	.00275203	.00087027	-.00414669	-.00020931	-2.503	9	.034

Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 05 Tahun 2017



MENTERI ENERGI DAN SUMBERDAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA
PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBERDAYA MINERAL REPUBLIK
INDONESIA
NOMOR 5 TAHUN 2017
TENTANG PENINGKATAN NILAI TAMBAH MINERAL
MELALUI KEGIATAN PENGOLAHAN DAN PEMURNIAN MINERAL DI
DALAM NEGRI
DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
MENTERI ENERGI DAN SUMBERDAYA MINERAL REPUBLIK INDONESIA

Menimbang :

Bahwa untuk melaksanakan ketentuan pasal 96, pasal 112C angka 5 dan pasal 112F Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2010 tentang pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Pemerintah Nomor 1 Tahun 2017 tentang perubahan keemot atas Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2010 tentang pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara, perlu menetapkan Peraturan Menteri Energi dan Sumberdaya Mineral tentang Peningkatan Nilai tambah Mineral Melalui Kegiatan Pengelolaan dan Pemurnian Mineral di Dalam Negri;

Mengingat:

1. Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 4, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4959);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 29, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5111) sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Pemerintah Nomor 1 Tahun 2017 tentang Perubahan Keempat atas Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2010 tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 4, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6012);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 55 Tahun 2010 tentang Pembinaan dan Pengawasan Penyelenggaraan Pengelolaan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2010 Nomor 85, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5142);
4. Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2015 tentang Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 132) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 105 Tahun 2016 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 68 Tahun 2015 tentang Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 289);
5. Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 13 Tahun 2016 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 782);



MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

PERATURAN MENTERI ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL TENTANG
PENINGKATAN NILAI TAMBAH MINERAL MELALUI KEGIATAN
PENGOLAHAN DAN PEMURNIAN MINERAL DI DALAM NEGERI.

BAB I

KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri ini yang dimaksud dengan:

1. Mineral adalah senyawa anorganik yang terbentuk di alam, yang memiliki sifat fisik dan kimia tertentu serta susunan kristal teratur atau gabungannya yang membentuk batuan, baik dalam bentuk lepas atau padu.
2. Mineral Logam adalah mineral yang unsur utamanya mengandung logam, memiliki kilap logam, dan umumnya bersifat sebagai penghantar panas dan listrik yang baik.
3. Mineral Bukan Logam adalah mineral yang unsur utamanya terdiri atas bukan logam, misalnya bentonit, kalsit (batu kapur/gamping), pasir kuarsa, dan lain-lain.
4. Batuan adalah massa padat yang terdiri atas satu jenis mineral atau lebih yang membentuk kerak bumi, baik dalam keadaan terikat (*massive*) maupun lepas (*loose*).
5. Konsentrat adalah produk konsentrasi yang kaya akan mineral berharga sebagai hasil pemisahan dari pengolahan mineral bijih.
6. Bijih adalah kumpulan mineral yang mengandung 1 (satu) logam atau lebih yang dapat diolah secara menguntungkan.
8. Produk Samping adalah produk pertambangan selain produk utama pertambangan yang merupakan sampingan dari proses pengolahan dan pemurnian yang memiliki nilai ekonomis. Terak adalah material sisa dari proses peleburan atau pemurnian logam yang terapung pada permukaan logam cair yang terbentuk dari campuran imbu, pengotor bijih/logam, abu bahan bakar, dan bahan pelapis tanur.
9. Izin Usaha Pertambangan Operasi Produksi yang selanjutnya disebut IUP Operasi Produksi adalah izin usaha yang diberikan setelah selesai pelaksanaan IUP Eksplorasi untuk melakukan tahap kegiatan operasi produksi.
10. Izin Usaha Pertambangan Khusus Operasi Produksi yang selanjutnya disebut IUPK Operasi Produksi adalah izin usaha yang diberikan setelah selesai pelaksanaan IUPK Eksplorasi untuk melakukan tahapan kegiatan operasi produksi di wilayah izin usaha pertambangan khusus.
11. Kontrak Karya adalah perjanjian antara Pemerintah Republik Indonesia dengan perusahaan berbadan hukum Indonesia dalam rangka penanaman modal asing untuk melakukan kegiatan usaha pertambangan mineral.
12. Peningkatan Nilai Tambah adalah upaya untuk meningkatkan nilai mineral melalui kegiatan pengolahan dan/atau pemurnian.

13. Menteri adalah menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang pertambangan mineral dan batubara.
14. Direktur Jenderal adalah Direktur Jenderal yang mempunyai tugas menyelenggarakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan di bidang pembinaan, pengendalian, dan pengawasan kegiatan mineral dan batubara.

BAB II

TATA CARA PENINGKATAN NILAI TAMBAH MINERAL

Pasal 2

- (1) Golongan komoditas tambang Mineral yang dapat ditingkatkan nilai tambahnya terdiri atas:
 - a. Mineral Logam;
 - b. Mineral Bukan Logam; dan
 - c. Batuan.
- (2) Peningkatan Nilai Tambah komoditas tambang Mineral sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan melalui kegiatan:
 - a. pengolahan dan pemurnian untuk komoditas tambang Mineral Logam;
 - b. pengolahan untuk komoditas tambang Mineral Bukan Logam; atau
 - c. pengolahan untuk komoditas tambang Batuan.
- (3) Pengolahan Mineral sebagaimana dimaksud pada ayat (2) merupakan upaya untuk meningkatkan nilai Mineral yang menghasilkan produk dengan sifat fisik dan kimia yang tidak berubah dari Mineral asal.
- (4) Pemurnian Mineral sebagaimana dimaksud pada ayat (2) merupakan upaya untuk meningkatkan nilai Mineral Logam melalui proses ekstraksi serta proses peningkatan kemurnian lebih lanjut untuk menghasilkan produk dengan sifat fisik dan kimia yang berbeda dari Mineral asal.

Pasal 3

- (1) Peningkatan Nilai Tambah komoditas tambang Mineral sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 dapat berupa:
 - a. pengolahan dan pemurnian untuk jenis komoditas tambang Mineral Logam tertentu, termasuk Mineral ikutannya;
 - b. pengolahan untuk jenis komoditas tambang Mineral Bukan Logam tertentu; atau
 - c. pengolahan untuk jenis komoditas tambang Batuan tertentu.
- (2) Pengolahan dan/atau pemurnian untuk setiap jenis komoditas tambang Mineral tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan berdasarkan pertimbangan:
 - a. memiliki sumber daya dan cadangan Bijih dalam jumlah besar;
 - b. mendorong peningkatan kapasitas produksi logam di dalam negeri;
 - c. teknologi pengolahan dan/atau pemurnian sudah pada tahap teruji;
 - d. produk akhir pengolahan dan/atau pemurnian sebagai bahan baku industri untuk kebutuhan dalam negeri;
 - e. Produk Samping sisa hasil pengolahan dan/atau pemurnian untuk bahan baku industri kimia dan pupuk dalam negeri;

- f. sebagai bahan baku industri strategis dalam negeri yang berbasis Mineral;
 - g. memberikan efek ganda bagi negara baik secara ekonomi, sosial, dan budaya; dan/atau
 - h. untuk meningkatkan penerimaan negara.
- (3) Pertimbangan untuk melakukan pengolahan dan/atau pemurnian untuk setiap jenis komoditas tambang Mineral tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (2) sebagai dasar untuk menetapkan batasan minimum pengolahan dan/atau pemurnian komoditas tambang Mineral tertentu.
 - (4) Jenis komoditas tambang Mineral Logam tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a wajib dilakukan pengolahan dan pemurnian di dalam negeri sesuai dengan batasan minimum pengolahan dan pemurnian tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
 - (5) Jenis komoditas tambang Mineral Bukan Logam tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b wajib dilakukan pengolahan di dalam negeri sesuai dengan batasan minimum pengolahan tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
 - (6) Jenis komoditas tambang Batuan tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c wajib dilakukan pengolahan di dalam negeri sesuai dengan batasan minimum pengolahan tercantum dalam Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

Pasal 4

- (1) Produk Samping atau sisa hasil pemurnian komoditas tambang Mineral Logam tembaga berupa lumpur anoda wajib dilakukan peningkatan kemurnian lebih lanjut di dalam negeri sesuai dengan batasan minimum pemurnian lanjut Produk Samping atau sisa hasil pemurnian komoditas tambang Mineral Logam tercantum dalam Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
- (2) Produk samping atau sisa hasil pengolahan komoditas tambang Mineral Logam timah berupa konsentrat zirkon, ilmenit, rutil, monasit, dan senotim wajib dilakukan pengolahan dan/atau pemurnian di dalam negeri sesuai dengan batasan minimum pengolahan dan/atau pemurnian komoditas tambang Mineral Logam dan Mineral Bukan Logam tercantum dalam Lampiran I dan Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
- (3) Produk samping atau sisa hasil pemurnian Konsentrat timah berupa Terak wajib dilakukan peningkatan kemurnian lebih lanjut di dalam negeri sesuai dengan batasan minimum pemurnian lanjut Produk Samping atau sisa hasil pemurnian komoditas tambang Mineral Logam tercantum dalam Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
- (4) Produk Samping atau sisa hasil pemurnian komoditas tambang Mineral Logam timbal dan seng berupa emas dan perak wajib dilakukan pemurnian di dalam negeri sesuai dengan batasan minimum pemurnian komoditas tambang Mineral Logam tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

BAB III
PELAKSANAAN PENINGKATAN NILAI TAMBAH

Pasal 5

- (1) Pemegang IUP Operasi Produksi Mineral Logam dan IUPK Operasi Produksi Mineral Logam wajib melakukan pengolahan dan pemurnian hasil penambangan di dalam negeri sesuai dengan batasan minimum pengolahan dan pemurnian Mineral Logam tertentu sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (4).
- (2) Pemegang IUP Operasi Produksi Mineral Bukan Logam dan Batuan wajib melakukan pengolahan hasil penambangan di dalam negeri sesuai dengan batasan minimum pengolahan Mineral Bukan Logam dan Batuan tertentu sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (5) dan ayat (6).
- (3) Pemegang IUP Operasi Produksi dan IUPK Operasi Produksi dalam melakukan pengolahan dan/atau pemurnian hasil penambangan di dalam negeri sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) dapat dilakukan sendiri atau bekerja sama dengan pemegang IUP Operasi Produksi lainnya, IUPK Operasi Produksi lainnya, dan/atau pemegang IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian.

Pasal 6

- (1) Kerja sama pengolahan dan/atau pemurnian sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 ayat (3) dapat berupa:
 - a. jual beli Bijih (*raw material* atau *ore*) atau Konsentrat; atau
 - b. kegiatan untuk melakukan proses pengolahan dan/atau pemurnian.
- (2) Rencana kerja sama pengolahan dan/atau pemurnian sebagaimana dimaksud pada ayat (1) wajib disampaikan kepada:
 - a. Menteri c.q. Direktur Jenderal apabila:
 1. rencana kerja sama dilakukan antara Pemegang IUP Operasi Produksi atau IUPK Operasi Produksi yang diterbitkan oleh Menteri dengan:
 - a) IUP Operasi Produksi lainnya atau IUPK Operasi Produksi lainnya yang diterbitkan oleh Menteri;
 - b) IUP Operasi Produksi lainnya yang diterbitkan oleh gubernur; dan/atau
 - c) IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian yang diterbitkan oleh Menteri.
 2. rencana kerja sama dilakukan antara pemegang IUP Operasi Produksi yang diterbitkan oleh 2 (dua) gubernur yang berbeda;
 3. rencana kerja sama dilakukan antara pemegang IUP Operasi Produksi yang diterbitkan oleh gubernur dengan IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian yang diterbitkan oleh Menteri.

- b. gubernur apabila:
1. rencana kerja sama dilakukan antar pemegang IUP Operasi Produksi yang diterbitkan oleh gubernur dalam 1 (satu) provinsi; dan/atau
 2. rencana kerja sama dilakukan antara pemegang IUP Operasi Produksi yang diterbitkan oleh gubernur dengan IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian yang diterbitkan oleh gubernur dalam 1 (satu) provinsi.
- (3) IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 ayat (3) diberikan oleh Menteri atau gubernur sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.
- (4) Dalam hal pemegang IUP Operasi Produksi, IUPK Operasi Produksi, dan IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian melakukan pengolahan dan/atau pemurnian bijih (*raw material* atau *ore*), konsentrat, atau produk antara Mineral yang berasal dari luar negeri, rencana kerja samanya dengan pemasok wajib disampaikan kepada Menteri c.q Direktur Jenderal.
- (5) Pemegang IUP Operasi Produksi dan IUPK Operasi Produksi yang memasok bijih (*raw material* atau *ore*), konsentrat, atau produk antara Mineral kepada pihak lain yang melakukan pengolahan dan/atau pemurnian wajib menyampaikan rencana penjualannya kepada Menteri c.q Direktur Jenderal atau gubernur sesuai dengan kewenangannya.

BAB IV
KEWAJIBAN PEMEGANG IUP OPERASI PRODUKSI,
IUPK OPERASI PRODUKSI, DAN IUP OPERASI PRODUKSI
KHUSUS UNTUK PENGOLAHAN DAN PEMURNIAN

Pasal 7

- (1) Pemegang IUP Operasi Produksi tembaga, IUPK Operasi Produksi tembaga, dan IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian tembaga serta IUP Operasi Produksi khusus untuk pengangkutan dan penjualan yang menjual komoditas tambang tembaga, termasuk Produk Samping atau sisa hasil pemurnian Konsentrat tembaga berupa lumpur anoda ke luar negeri wajib memenuhi batasan minimum pemurnian komoditas tambang Mineral Logam dan batasan minimum pemurnian lanjut Produk Samping atau sisa hasil pemurnian komoditas tambang Mineral Logam tercantum dalam Lampiran I dan Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
- (2) Pemegang IUP Operasi Produksi timbal dan seng, IUPK Operasi Produksi timbal dan seng, dan IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian timbal dan seng serta IUP Operasi Produksi khusus untuk pengangkutan dan penjualan yang menjual komoditas tambang timbal dan seng, termasuk Produk Samping atau sisa hasil pemurnian berupa emas dan perak ke luar negeri wajib memenuhi batasan minimum pemurnian komoditas tambang Mineral Logam tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

Pasal 8

- (1) Pemegang IUP Operasi Produksi timah, IUPK Operasi Produksi timah, dan IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian timah serta IUP Operasi Produksi khusus untuk pengangkutan dan penjualan yang menjual komoditas tambang timah, termasuk Produk Samping atau sisa hasil pengolahan berupa konsentrat zirkon, ilmenit, rutil, monasit, dan senotim serta Terak ke luar negeri wajib memenuhi batasan minimum pengolahan atau pemurnian komoditas tambang Mineral Logam dan batasan minimum pemurnian lanjut Produk Samping atau sisa hasil pemurnian komoditas tambang Mineral Logam tercantum dalam Lampiran I dan Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
- (2) Produk Samping sisa hasil pengolahan berupa konsentrat zirkon, ilmenit, rutil, monasit, dan senotim serta Terak yang belum memenuhi batasan minimum pengolahan atau pemurnian komoditas tambang Mineral Logam dan batasan minimum pemurnian lanjut Produk Samping atau sisa hasil pemurnian komoditas tambang Mineral Logam sebagaimana dimaksud pada ayat (1) wajib diamankan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

BAB V

PEMANFAATAN MINERAL LOGAM DENGAN KRITERIA TERTENTU

Pasal 9

- (1) Pemegang IUP Operasi Produksi, IUPK Operasi Produksi, IUP Operasi Produksi khusus pengolahan dan/atau pemurnian, dan pihak lain yang melakukan pengolahan dan/atau pemurnian wajib memanfaatkan Mineral Logam dengan kriteria tertentu hasil penambangan di dalam negeri.

Pasal 8

- (3) Pemegang IUP Operasi Produksi timah, IUPK Operasi Produksi timah, dan IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian timah serta IUP Operasi Produksi khusus untuk pengangkutan dan penjualan yang menjual komoditas tambang timah, termasuk Produk Samping atau sisa hasil pengolahan berupa konsentrat zirkon, ilmenit, rutil, monasit, dan senotim serta Terak ke luar negeri wajib memenuhi batasan minimum pengolahan atau pemurnian komoditas tambang Mineral Logam dan batasan minimum pemurnian lanjut Produk Samping atau sisa hasil pemurnian komoditas tambang Mineral Logam tercantum dalam Lampiran I dan Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
- (4) Produk Samping sisa hasil pengolahan berupa konsentrat zirkon, ilmenit, rutil, monasit, dan senotim serta Terak yang belum memenuhi batasan minimum pengolahan atau pemurnian komoditas tambang Mineral Logam dan batasan minimum pemurnian lanjut Produk Samping atau sisa hasil pemurnian komoditas tambang Mineral Logam sebagaimana dimaksud pada ayat (1) wajib diamankan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

BAB V
PEMANFAATAN MINERAL LOGAM DENGAN KRITERIA
TERTENTU

Pasal 9

- (2) Pemegang IUP Operasi Produksi, IUPK Operasi Produksi, IUP Operasi Produksi khusus pengolahan dan/atau pemurnian, dan pihak lain yang melakukan pengolahan dan/atau pemurnian wajib memanfaatkan Mineral Logam dengan kriteria tertentu hasil penambangan di dalam negeri.

BAB VI
KETENTUAN LAIN-LAIN

Pasal 11

Pihak lain yang melakukan pengolahan dan/atau pemurnian mineral yang menjual produk pengolahan dan/atau pemurnian ke luar negeri wajib memenuhi batasan minimum pengolahan atau pemurnian sesuai dengan ketentuan dalam Peraturan Menteri ini.

Pasal 12

Kewajiban pengolahan dan/atau pemurnian untuk Mineral Logam, Mineral Bukan Logam, dan Batuan dalam ketentuan Peraturan Menteri ini tidak berlaku bagi pemegang IUP Operasi Produksi dan IUPK Operasi Produksi Mineral Logam, Mineral Bukan Logam, dan Batuan yang hasil penambangannya digunakan langsung untuk kepentingan dalam negeri.

Pasal 13

- (1) Pemegang IUP Eksplorasi, IUPK Eksplorasi, IUP Operasi Produksi, dan IUPK Operasi Produksi mineral logam, mineral bukan logam, dan batuan, serta IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian dapat melakukan kerja sama penelitian dan pengembangan mineral untuk menunjang rencana pembangunan dan pengembangan kegiatan pengolahan dan/atau pemurnian di dalam negeri dengan:
- a. lembaga penelitian dan pengembangan pada Kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang pertambangan mineral;
 - b. lembaga penelitian dan pengembangan lainnya yang kompeten;
 - c. perguruan tinggi; dan/atau
 - d. pihak lain di luar negeri.
- (2) Kerja sama sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d hanya dapat dilakukan apabila:
- a. belum dapat dilakukan di dalam negeri; dan/atau
 - b. dalam rangka uji kesesuaian teknologi yang akan digunakan di dalam negeri.

- (3) Dalam melakukan kerja sama penelitian dan pengembangan mineral sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d, pemegang IUP Eksplorasi, IUPK Eksplorasi, IUP Operasi Produksi, dan IUPK Operasi Produksi mineral logam, mineral bukan logam, dan batuan, serta IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian dapat mengirim conto mineral ke luar negeri setelah mendapatkan persetujuan dari Direktur Jenderal Perdagangan Luar Negeri, Kementerian Perdagangan.
- (4) Sebelum mendapatkan persetujuan sebagaimana dimaksud pada ayat (3), pemegang IUP Eksplorasi, IUPK Eksplorasi, IUP Operasi Produksi, dan IUPK Operasi Produksi mineral logam, mineral bukan logam, dan batuan, serta IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian wajib mendapatkan rekomendasi dari Direktur Jenderal atas nama Menteri.
- (5) Permohonan rekomendasi sebagaimana dimaksud pada ayat (4) diajukan kepada Menteri c.q. Direktur Jenderal dengan mencantumkan:
 - a. maksud dan tujuan pengiriman conto mineral ke luar negeri;
 - b. jenis dan jumlah conto mineral; dan
 - c. negara tujuan.
- (6) Direktur Jenderal atas nama Menteri melakukan evaluasi terhadap permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat(5).
- (7) Berdasarkan evaluasi sebagaimana dimaksud pada ayat (6), Direktur Jenderal atas nama Menteri menerbitkan rekomendasi dalam jangka waktu paling lambat 14 (empat belas) hari kerja terhitung sejak permohonan diterima secara lengkap dan benar.
- (8) Pemegang IUP Eksplorasi, IUPK Eksplorasi, IUP Operasi Produksi, dan IUPK Operasi Produksi mineral logam, mineral bukan logam, dan batuan, serta IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian wajib menyampaikan laporan hasil penelitian dan pengembangan Mineral melalui pengiriman conto Mineral ke luar negeri kepada Menteri c.q. Direktur Jenderal.

Pasal 14

Kewajiban pemenuhan batasan minimum pengolahan dan/atau pemurnian mineral dalam ketentuan Peraturan Menteri ini tidak berlaku untuk penelitian dan pengembangan mineral melalui pengiriman conto Mineral ke luar negeri sebagaimana dimaksud dalam Pasal 13.

Pasal 15

Jenis komoditas tambang Mineral yang belum tercantum dalam Pasal 3 ayat (4), Pasal 3 ayat (5), dan Pasal 3 ayat (6) hanya dapat dijual ke luar negeri setelah batasan minimum pengolahan dan/atau pemurniannya ditetapkan oleh Menteri.

BAB VII
KETENTUAN PERALIHAN

Pasal 17

Pada saat Peraturan Menteri ini mulai berlaku:

1. Pemegang Kontrak Karya Mineral Logam hanya dapat melakukan penjualan hasil pemurnian ke luar negeri setelah memenuhi batasan minimum pemurnian sebagaimana dimaksud dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
2. Pemegang Kontrak Karya Mineral Logam dapat melakukan penjualan hasil pengolahan ke luar negeri dalam jumlah tertentu paling lama 5 (lima) tahun sejak berlakunya Peraturan Menteri ini setelah melakukan perubahan bentuk perusahaan pertambangannya menjadi IUPK Operasi Produksi dan membayar bea keluar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan serta memenuhi batasan minimum pengolahan sebagaimana dimaksud dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
3. Pemegang IUP Operasi Produksi Mineral Logam dapat melakukan penjualan hasil pengolahan ke luar negeri dalam jumlah tertentu paling lama 5 (lima) tahun sejak berlakunya Peraturan Menteri ini setelah membayar bea keluar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan dan memenuhi batasan minimum pengolahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
4. Pemegang IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian yang diterbitkan sebelum berlakunya Peraturan Menteri ini dan telah menghasilkan produk hasil pengolahan dapat melakukan penjualan hasil pengolahannya ke luar negeri dalam jumlah tertentu paling lama 5 (lima) tahun sejak berlakunya Peraturan Menteri ini setelah membayar bea keluar sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan dan memenuhi batasan minimum pengolahan sebagaimana tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.
5. Pihak lain yang menghasilkan lumpur anoda dapat melakukan penjualan lumpur anoda sebagai Produk Samping atau sisa hasil pemurnian komoditas tambang Mineral Logam tembaga ke luar negeri dalam jumlah tertentu paling lama 5 (lima) tahun sejak berlakunya Peraturan Menteri ini.
6. Penjualan ke luar negeri dalam jumlah tertentu sebagaimana dimaksud pada ayat (2), ayat (3), ayat (4), dan ayat (5) hanya dapat dilakukan setelah mendapatkan rekomendasi persetujuan ekspor dari Direktur Jenderal atas nama Menteri.
7. Rekomendasi persetujuan ekspor sebagaimana dimaksud pada ayat (6) digunakan oleh pemegang IUPK Operasi Produksi Mineral Logam, IUP Operasi Produksi Mineral Logam, IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian, dan pihak lain yang menghasilkan lumpur anoda sebagai dasar untuk mendapatkan Surat Persetujuan Ekspor dari Menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perdagangan.

8. Persyaratan dan tata cara pemberian rekomendasi persetujuan ekspor sebagaimana dimaksud pada ayat (7) diatur dalam Peraturan Menteri tersendiri.

Pasal 18

Pemegang IUPK Operasi Produksi Mineral Logam, IUP Operasi Produksi Mineral Logam, IUP Operasi Produksi khusus untuk pengolahan dan/atau pemurnian, dan pihak lain yang menghasilkan lumpur anoda sebagaimana dimaksud dalam Pasal 17 hanya dapat menjual hasil pemurnian ke luar negeri setelah jangka waktu 5 (lima) tahun sejak berlakunya Peraturan Menteri ini sesuai dengan batasan minimum pemurnian komoditas tambang Mineral Logam dan batasan minimum pemurnian lanjut Produk Samping atau sisa hasil pemurnian komoditas tambang Mineral Logam sebagaimana tercantum dalam Lampiran I dan Lampiran IV yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri ini.

Pasal 19

1. Perubahan bentuk perusahaan pertambangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 17 angka 2 dilakukan dengan mengajukan permohonan perubahan bentuk perusahaan pertambangannya menjadi IUPK Operasi Produksi sekaligus pengakhiran kontrak karya kepada Menteri sebelum jangka waktu berakhir.
2. Dalam hal Menteri menyetujui permohonan sebagaimana dimaksud pada angka 1, kontrak karya dinyatakan berakhir bersamaan dengan diterbitkannya IUPK Operasi Produksi dengan jangka waktu IUPK Operasi Produksi sesuai dengan sisa jangka waktu kontrak karya.
3. IUPK Operasi Produksi sebagaimana dimaksud pada angka 2 diberikan setelah wilayahnya ditetapkan menjadi WIUPK Operasi Produksi oleh Menteri.
4. IUPK Operasi Produksi sebagaimana dimaksud pada angka 2 dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

Pasal 20

1. Permohonan IUPK Operasi Produksi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 19 angka 1 diajukan kepada Menteri paling sedikit harus dilengkapi:
 - a. peta dan batas koordinat wilayah dengan luasan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan;
 - b. bukti pelunasan iuran tetap dan iuran produksi; dan
 - c. rencana kerja dan anggaran biaya;
2. Menteri memberikan persetujuan permohonan IUPK Operasi Produksi sebagaimana dimaksud pada angka 1 dalam jangka waktu paling lambat 14 (empat belas) hari kerja sejak diterimanya secara lengkap permohonan sebagaimana dimaksud pada angka 1.

Pasal 21

Pada saat Peraturan Menteri ini mulai berlaku, Pemegang Kontrak Karya Mineral Logam yang akan mengirim conto mineral ke luar negeri wajib mengikuti ketentuan dalam Peraturan Menteri ini.

**BAB VIII
KETENTUAN PENUTUP**

Pasal 22

Pada saat Peraturan Menteri ini mulai berlaku, Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 01 Tahun 2014 tentang Peningkatan Nilai Tambah Mineral Melalui Kegiatan Pengolahan dan Pemurnian Mineral di Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 35) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 08 Tahun 2015 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 01 Tahun 2014 tentang Peningkatan Nilai Tambah Mineral Melalui Kegiatan Pengolahan dan Pemurnian Mineral di Dalam Negeri (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 349), dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 23

Perturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatan dalam Berita Negara Republik Negara.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 11 Januari 2017

MENTERI ENERGI DAN SUMBERDAYA MINERAL
REPUBLIK INDONESIA

ttd.

IGNASIUS JOAN

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal 11 Januari 2017

DIREKTUR JENDRAL PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA

ttd.

WIDODO EKATJAHJANA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2017 NOMOR 98

Salinan sesuai aslinya

KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL

Kepala Biro Hukum,



Doc vs Internet + Library

90.09% Originality	9.91% Similarity	808 Sources
--------------------	------------------	-------------

Web sources: 554 sources found



1. http://etheses.uin-malang.ac.id/832/6/11510037%20Bag%202.pdf	0.41%
2. https://id.123dok.com/document/dzxp5wy-analisis-efektifitas-return-saham-likuiditas-saham-dan-v...	0.41%
3. http://skripsi-tesis-ptk-kti-gratis.blogspot.com/2011/10/kumpulan-referensi-skripsi-tesis-bag-2.html	0.4%
4. http://eprints.undip.ac.id/24209	0.4%
5. http://download.portalgaruda.org/article.php?article=314252&val=6466&title=PENGARUH%20PEM...	0.4%
6. https://kumpulanskripsi.wordpress.com/2011/03/27/kumpulan-judul-tesis-undip-01	0.4%
7. http://magussudrajat.blogspot.com/2010/06/dampak-penggunaan-bond-rating-terhadap.html	0.4%
8. http://thesis-hukum.blogspot.com/2015/02/peran-dan-fungsi-pasar-modal-dag_20.html	0.4%
9. https://safandia.wordpress.com/2009/05/29/pasar-modal-salam-perspektif-ekonomi-islam	0.4%
10. https://www.slideshare.net/ShekeraAlvarado/strategic-analysis-southwest-airlines-co	0.39%
11. https://id.123dok.com/document/9ynkn91y-analisis-pengaruh-specialisasi-industri-auditor-terhada...	0.39%
12. http://administrasibisnis.studentjournal.uin.ac.id/index.php/jar/article/download/134/189	0.39%
13. http://financialtwo.blogspot.com/2016/04/teori-struktur-modal.html	0.39%
14. https://id.123dok.com/document/4yyp8pdq-pergaulan-kepribadian-kompetensi-semangat-kerja-terh...	0.39%
15. http://eprints.undip.ac.id/25119/1/Skripsi.PDF	0.39%
16. https://docplayer.info/75350444-Analisis-pengumuman-pembayaran-dividen-terhadap-abnormal-re...	0.39%
17. http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/30043/1/RISKA%20EIDA-FISIP.pdf	0.39%
18. https://health.gov/news/wp-content/uploads/2017/12/502-Compliant-Tab-B-Phase-IV-Draft-with-ad...	0.39%
19. https://prezi.com/h8a-hfgg6r9pofymyosj4	0.37%
20. http://xsaেলicia.blogspot.com/2011/05/pasar-modal.html	0.37%
21. http://waitingforyouheretyorien.blogspot.com/2012/02/peran-dan-fungsi-pasar-modal-dan.html	0.37%
22. https://harun37.wordpress.com/2013/10/27/sistem-informasi-basis-komputer	0.37%
23. http://www.readbag.com/eprints-undip-ac-id-186174-seni-mas-woodo	0.37%
24. http://www.uttyler.edu/education/files/syllabi/EDUC4321.060-Syllabus-SUM16-DeIello.pdf	0.37%
25. http://uvadoc.uva.es/bitstream/10324/13765/1/TFG-B.801.pdf	0.37%
26. http://www.wales.nhs.uk/sitesplus/documents/862/TMHEqualityImpactAssessmentNarrative0607...	0.37%
27. http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/empati/article/download/14912/14427	0.37%
28. https://ok.ru/group/57209500729393/topic/63103913995057	0.37%
29. http://bukusejar.blogspot.com/2015/06/konflik-berkepanjangan-antara-india.html	0.37%
30. http://oppahermanto.blogspot.com/2013/04/pengaruh-rasio-profitabilitas-terhadap.html	0.35%
31. http://download.portalgaruda.org/article.php?article=303597&val=1325&title=PENGARUH%20MO...	0.35%
32. https://kesmas-08.blogspot.com/2015/03/uji-t-dua-sampel-bebas-independent.html	0.35%
33. http://repository.unpas.ac.id/27383/1/134020269%20RIMA%20FAHMI%20UTAMI.pdf	0.35%
34. http://www.legebiltzarra.eus/pdfs_batzorde/156.pdf	0.35%

Uncheck.com | Invitation - pan... x | Inbox (15) - rita.uncheck@gmail... x | Assignment x | D | Similarity Report B67532 - Uni... x | Files storage | Uncheck.com x | +

← → C https://corpapi.uncheck.com/similarity/report/59bdf5a93404e482390c734c3d0f6d457baw_show_picker=0&token=7acba2485c1e82aef91a24e627169742fbc0d4e914b99b-21beedfec9063f5&view=rcWk3x8EadNHz3DKwGdVpWtUwttw

Apps QR Code Generator Plagiarism checker - vst 6.1.1 Course Title a... Kompres PDF - Kur... Split PDF - Mengek... (no subject) - rita...

UNICHECK plagscan + dapus.docx
13.06.0271.13.06.0271 | Checked on 3/14/2019, 10:58:48 PM GMT+7

Comments Options

BAB I

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Pasar modal dalam era modern ini memiliki peranan penting didalam perekonomian sebuah negara. hal ini karna pasar modal menjalankan 2 fungsi secara sekaligus yaitu fungsi ekonomi sebagai pemfasilitas atau mempertemukan 2 buah kepentingan, pihak yang kekurangan dan dan pihak yang kelebihan dana, sedangkan untuk fungsi keuangan adalah memberikan kesempatan kepada seorang investor untuk mendapatkan return dari selisih harga jual dan harga beli (Utami, 2010)

Dengan tidak adanya pasar modal dalam sebuah negara jalan untuk mendapatkan dana segar akan semakin berkurang, sehingga akan berdampak pada perusahaan dengan naiknya biaya produksi dari hari kehari, bahkan perusahaan juga

MATCHES	QUOTES	EXCLUSIONS
9.98% Matches	Quotes 12.5%	Exclusions 30.7%
All Sources	Internet	Library
TOTAL FOUND: 617		EXCLUDED: 12
1.67%	Hidden by privacy settings Sesajajarata Catholic University	
1.45%	digilib.un-suka.ac.id http://digilib.un-suka.ac.id/13411/1/BA4B420_N2DV_0...	
1.38%	Hidden by privacy settings Sesajajarata Catholic University	
1.33%	Hidden by privacy settings Sesajajarata Catholic University	
1.31%	Hidden by privacy settings Sesajajarata Catholic University	
1.26%	Hidden by privacy settings Sesajajarata Catholic University	
1.19%	Hidden by privacy settings Sesajajarata Catholic University	
1.10%	Hidden by privacy settings Sesajajarata Catholic University	
0.98%	Hidden by privacy settings Sesajajarata Catholic University	
0.83%	Hidden by privacy settings OWS Sesajajarata Catholic University	

4388 Words | Page 1 of 13

279-7121-PB.pdf | Seen, Valentina | ...docx | 14.G1.0056 - SA...docx | samuel.1401.0055.docx | siripri was arseniooof | 14.G1.0058 - SA...docx | 14.G1.0162 Ery...docx

Windows 10 | 09:35 15/01/2019

0.98% Plagiat

FORMULIR SCAN ANTI PLAGIARISME

Nama : Hanni Hidayat

Alamat email : Hanni.H14@gmail.com

Fak / Prodi : FEB / Manajemen NTM : 13.09.02.71

berupa (TESIS, TUGAS AKHIR, PROPOSAL, SKRIPSI, SUMMARY, LAPORAN KERJA PRAKTEK)

dengan judul : Pengaruh dikeluarkannya peraturan MSDRI
Senas dan sumber daya mineral nomor 25 tahun 2017
terhadap ekspor dan volume perdagangan

Semarang, 15 Nop 2019

Petugas : [Signature] Yang Menyerahkan : [Signature] Dosen Pembimbing : [Signature]
Hanni H B. Juniardi

NB. Laporan hasil scan terlampir

PUSATAKA