

No	Tahun	Nama Perusahaan	Learning Curve (Z)	LC
1	2012	ADMG (Polychem Indonesia Tbk)	25 April 1986	26
2	2012	APLI (Asiaplast Industries Tbk)	5 Agustus 1992	20
3	2012	ASII (Astra International Tbk)	20 Februari 1957	55
4	2012	AUTO (Astra Auto Part Tbk)	20 September 1991	21
5	2012	BAJA (Saranacentral Bajatama Tbk)	4 Oktober 1993	19
6	2012	BATA (Sepatu Bata Tbk)	15 Oktober 1931	81
7	2012	BRAM (Indo Kordsa Tbk d.h Branta Mulia Tbk)	8 Juli 1981	31
8	2012	CTBN (Citra Turbindo Tbk)	23 Agustus 1983	29
9	2012	DLTA (Delta Djakarta Tbk)	15 Juni 1970	42
10	2012	DVLA (Darya Varia Laboratoria Tbk)	5 Februari 1976	36
11	2012	ERTX (Eratex Djaya Tbk)	12 Oktober 1972	40
12	2012	FPNI (Lotte Chemical Titan Tbk d.h Titan Kirana Tbk)	9 Desember 1987	25
13	2012	GDYR (Goodyear Indonesia Tbk)	26 Januari 1917	95
14	2012	HMSP (Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk)	19 Oktober 1963	49
15	2012	ICBP (Indofood CBP Sukses Makmur Tbk)	2 September 2009	3
16	2012	INAF (Indofarma Tbk)	2 Januari 1996	16
17	2012	INAI (Indal Aluminium Industry Tbk)	16 Juli 1971	41
18	2012	INDF (Indofood Sukses Makmur Tbk)	14 Agustus 1990	22
19	2012	INRU (Toba Pulp Lestari Tbk)	26 April 1983	29
20	2012	INTP (Indocement Tunggal Prakasa Tbk)	16 Januari 1985	27
21	2012	KBLI (KMI Wire and Cable Tbk)	19 Januari 1972	40
22	2012	KLBF (Kalbe Farma Tbk)	10 September 1966	46
23	2012	MBTO (Martina Berto Tbk)	1 Juni 1977	35
24	2012	MERK (Merck Tbk)	14 Oktober 1970	42
25	2012	MLBI (Multi Bintang Indonesia Tbk)	3 Juni 1929	83
26	2012	NIKL (Pelat Timah Nusantara Tbk)	19 Agustus 1982	30
27	2012	RICY (Ricky Putra Globalindo Tbk)	22 Desember 1987	25
28	2012	SIPD (Searad Produce Tbk)	6 September 1985	27
29	2012	SKLT (Sekar Laut Tbk)	19 Juli 1976	36
30	2012	SMBR (Semen Baturaja Persero Tbk)	14 November 1974	38
31	2012	SMGR (Semen Indonesia Tbk d.h Semen Gresik Tbk)	25 Maret 1953	59
32	2012	SMSM (Selamat Sempurna Tbk)	19 Januari 1976	36
33	2012	SQBI & SQBB (Taisho Pharmaceutical Indonesia Tbk)	8 Juli 1970	42
34	2012	STTP (Siantar Top Tbk)	24 Maret 1988	24
35	2012	TCID (Mandom Indonesia Tbk)	5 November 1969	43
36	2012	TFCO (Tifico Fiber Indonesia Tbk)	25 Oktober 1973	39
37	2012	TOTO (Surya Toto Indonesia Tbk)	11 Juli 1977	35
38	2012	TPIA (Chandra Asri Petrochemical)	2 November 1984	28
39	2012	TRIS (Trisula International Tbk)	13 Desember 2004	8
40	2012	TRST (Trias Sentosa Tbk)	23 November 1979	33
41	2012	TSPC (Tempo Scan Pasific Tbk)	20 Mei 1970	42
42	2012	ULTJ (Ultrajaya Milk Industry and Trading Company Tbk)	2 November 1971	41
43	2012	UNIC (Unggul Indah Cahaya Tbk)	7 Februari 1983	29
44	2012	UNVR (Unilever Indonesia Tbk)	5 Desember 1933	79
45	2012	YPAS (Yana Prima Hasta Persada Tbk)	14 Desember 1995	17
46	2013	ADMG (Polychem Indonesia Tbk)	25 April 1986	26
47	2013	APLI (Asiaplast Industries Tbk)	5 Agustus 1992	20
48	2013	ASII (Astra International Tbk)	20 Februari 1957	55
49	2013	AUTO (Astra Auto Part Tbk)	20 September 1991	21
50	2013	BAJA (Saranacentral Bajatama Tbk)	4 Oktober 1993	19
51	2013	BATA (Sepatu Bata Tbk)	15 Oktober 1931	81
52	2013	BRAM (Indo Kordsa Tbk d.h Branta Mulia Tbk)	8 Juli 1981	31
53	2013	CTBN (Citra Turbindo Tbk)	23 Agustus 1983	29
54	2013	DLTA (Delta Djakarta Tbk)	15 Juni 1970	42
55	2013	DVLA (Darya Varia Laboratoria Tbk)	5 Februari 1976	36
56	2013	ERTX (Eratex Djaya Tbk)	12 Oktober 1972	40
57	2013	FPNI (Lotte Chemical Titan Tbk d.h Titan Kirana Tbk)	9 Desember 1987	25
58	2013	GDYR (Goodyear Indonesia Tbk)	26 Januari 1917	95
59	2013	HMSP (Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk)	19 Oktober 1963	49
60	2013	ICBP (Indofood CBP Sukses Makmur Tbk)	2 September 2009	3
61	2013	INAF (Indofarma Tbk)	2 Januari 1996	16
62	2013	INAI (Indal Aluminium Industry Tbk)	16 Juli 1971	41
63	2013	INDF (Indofood Sukses Makmur Tbk)	14 Agustus 1990	22
64	2013	INRU (Toba Pulp Lestari Tbk)	26 April 1983	29
65	2013	INTP (Indocement Tunggal Prakasa Tbk)	16 Januari 1985	27
66	2013	KBLI (KMI Wire and Cable Tbk)	19 Januari 1972	40
67	2013	KLBF (Kalbe Farma Tbk)	10 September 1966	46
68	2013	MBTO (Martina Berto Tbk)	1 Juni 1977	35
69	2013	MERK (Merck Tbk)	14 Oktober 1970	42
70	2013	MLBI (Multi Bintang Indonesia Tbk)	3 Juni 1929	83
71	2013	NIKL (Pelat Timah Nusantara Tbk)	19 Agustus 1982	30
72	2013	RICY (Ricky Putra Globalindo Tbk)	22 Desember 1987	25
73	2013	SIPD (Searad Produce Tbk)	6 September 1985	27
74	2013	SKLT (Sekar Laut Tbk)	19 Juli 1976	36
75	2013	SMBR (Semen Baturaja Persero Tbk)	14 November 1974	38
76	2013	SMGR (Semen Indonesia Tbk d.h Semen Gresik Tbk)	25 Maret 1953	59

77	2013	SMSM (Selamat Sempurna Tbk)	19 Januari 1976	36
78	2013	SQBI & SQBB (Taisho Pharmaceutical Indon	8 Juli 1970	42
79	2013	STTP (Siantar Top Tbk)	24 Maret 1988	24
80	2013	TCID (Mandom Indonesia Tbk)	5 November 1969	43
81	2013	TFCO (Tifico Fiber Indonesia Tbk)	25 Oktober 1973	39
82	2013	TOTO (Surya Toto Indonesia Tbk)	11 Juli 1977	35
83	2013	TPIA (Chandra Asri Petrochemical)	2 November 1984	28
84	2013	TRIS (Trisula International Tbk)	13 Desember 2004	8
85	2013	TRST (Trias Sentosa Tbk)	23 November 1979	33
86	2013	TSPC (Tempo Scan Pasific Tbk)	20 Mei 1970	42
87	2013	ULTI (Ultrajaya Milk Industry and Trading C	2 November 1971	41
88	2013	UNIC (Unggul Indah Cahaya Tbk)	7 Februari 1983	29
89	2013	UNVR (Unilever Indonesia Tbk)	5 Desember 1933	79
90	2013	YPAS (Yana Prima Hasta Persada Tbk)	14 Desember 1995	17
91	2014	ADMG (Polychem Indonesia Tbk)	25 April 1986	26
92	2014	APLI (Asiaplast Industries Tbk)	5 Agustus 1992	20
93	2014	ASII (Astra International Tbk)	20 Februari 1957	55
94	2014	AUTO (Astra Auto Part Tbk)	20 September 1991	21
95	2014	BAJA (Saranacental Bajatama Tbk)	4 Oktober 1993	19
96	2014	BATA (Sepatu Bata Tbk)	15 Oktober 1931	81
97	2014	BRAM (Indo Kordsa Tbk d.h Branta Mulia T	8 Juli 1981	31
98	2014	CTBN (Citra Turbindo Tbk)	23 Agustus 1983	29
99	2014	DLTA (Delta Djakarta Tbk)	15 Juni 1970	42
100	2014	DVLA (Darya Varia Laboratoria Tbk)	5 Februari 1976	36
101	2014	ERTX (Eratex Djaya Tbk)	12 Oktober 1972	40
102	2014	FPNI (Lotte Chemical Titan Tbk d.h Titan Kir	9 Desember 1987	25
103	2014	GDYR (Goodyear Indonesia Tbk)	26 Januari 1917	95
104	2014	HMSA (Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk)	19 Oktober 1963	49
105	2014	ICBP (Indofood CBP Sukses Makmur Tbk)	2 September 2009	3
106	2014	INAF (Indofarma Tbk)	2 Januari 1996	16
107	2014	INAI (Indal Aluminium Industry Tbk)	16 Juli 1971	41
108	2014	INDF (Indofood Sukses Makmur Tbk)	14 Agustus 1990	22
109	2014	INRU (Toba Pulp Lestari Tbk)	26 April 1983	29
110	2014	INTP (Indocement Tunggal Prakasa Tbk)	16 Januari 1985	27
111	2014	KBLI (KMI Wire and Cable Tbk)	19 Januari 1972	40
112	2014	KLBF (Kalbe Farma Tbk)	10 September 1966	46
113	2014	MBTO (Martina Berto Tbk)	1 Juni 1977	35
114	2014	MERK (Merck Tbk)	14 Oktober 1970	42
115	2014	MLBI (Multi Bintang Indonesia Tbk)	3 Juni 1929	83
116	2014	NIKL (Pelat Timah Nusantara Tbk)	19 Agustus 1982	30
117	2014	RICY (Ricky Putra Globalindo Tbk)	22 Desember 1987	25
118	2014	SIPD (Siearad Produce Tbk)	6 September 1985	27
119	2014	SKLT (Sekar Laut Tbk)	19 Juli 1976	36
120	2014	SMBR (Semen Baturaja Persero Tbk)	14 November 1974	38
121	2014	SMGR (Semen Indonesia Tbk d.h Semen Gr	25 Maret 1953	59
122	2014	SMSM (Selamat Sempurna Tbk)	19 Januari 1976	36
123	2014	SQBI & SQBB (Taisho Pharmaceutical Indon	8 Juli 1970	42
124	2014	STTP (Siantar Top Tbk)	24 Maret 1988	24
125	2014	TCID (Mandom Indonesia Tbk)	5 November 1969	43
126	2014	TFCO (Tifico Fiber Indonesia Tbk)	25 Oktober 1973	39
127	2014	TOTO (Surya Toto Indonesia Tbk)	11 Juli 1977	35
128	2014	TPIA (Chandra Asri Petrochemical)	2 November 1984	28
129	2014	TRIS (Trisula International Tbk)	13 Desember 2004	8
130	2014	TRST (Trias Sentosa Tbk)	23 November 1979	33
131	2014	TSPC (Tempo Scan Pasific Tbk)	20 Mei 1970	42
132	2014	ULTI (Ultrajaya Milk Industry and Trading C	2 November 1971	41
133	2014	UNIC (Unggul Indah Cahaya Tbk)	7 Februari 1983	29
134	2014	UNVR (Unilever Indonesia Tbk)	5 Desember 1933	79
135	2014	YPAS (Yana Prima Hasta Persada Tbk)	14 Desember 1995	17
136	2015	ADMG (Polychem Indonesia Tbk)	25 April 1986	26
137	2015	APLI (Asiaplast Industries Tbk)	5 Agustus 1992	20
138	2015	ASII (Astra International Tbk)	20 Februari 1957	55
139	2015	AUTO (Astra Auto Part Tbk)	20 September 1991	21
140	2015	BAJA (Saranacental Bajatama Tbk)	4 Oktober 1993	19
141	2015	BATA (Sepatu Bata Tbk)	15 Oktober 1931	81
142	2015	BRAM (Indo Kordsa Tbk d.h Branta Mulia T	8 Juli 1981	31
143	2015	CTBN (Citra Turbindo Tbk)	23 Agustus 1983	29
144	2015	DLTA (Delta Djakarta Tbk)	15 Juni 1970	42
145	2015	DVLA (Darya Varia Laboratoria Tbk)	5 Februari 1976	36
146	2015	ERTX (Eratex Djaya Tbk)	12 Oktober 1972	40
147	2015	FPNI (Lotte Chemical Titan Tbk d.h Titan Kir	9 Desember 1987	25
148	2015	GDYR (Goodyear Indonesia Tbk)	26 Januari 1917	95
149	2015	HMSA (Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk)	19 Oktober 1963	49
150	2015	ICBP (Indofood CBP Sukses Makmur Tbk)	2 September 2009	3
151	2015	INAF (Indofarma Tbk)	2 Januari 1996	16
152	2015	INAI (Indal Aluminium Industry Tbk)	16 Juli 1971	41
153	2015	INDF (Indofood Sukses Makmur Tbk)	14 Agustus 1990	22
154	2015	INRU (Toba Pulp Lestari Tbk)	26 April 1983	29

155	2015	INTP (Indocement Tunggal Prakasa Tbk)	16 Januari 1985	27
156	2015	KBLI (KMI Wire and Cable Tbk)	19 Januari 1972	40
157	2015	KLBF (Kalbe Farma Tbk)	10 September 1966	46
158	2015	MBTO (Martina Berto Tbk)	1 Juni 1977	35
159	2015	MERK (Merck Tbk)	14 Oktober 1970	42
160	2015	MLBI (Multi Bintang Indonesia Tbk)	3 Juni 1929	83
161	2015	NIKL (Pelat Timah Nusantara Tbk)	19 Agustus 1982	30
162	2015	RICY (Ricky Putra Globalindo Tbk)	22 Desember 1987	25
163	2015	SIPD (Siearad Produce Tbk)	6 September 1985	27
164	2015	SKLT (Sekar Laut Tbk)	19 Juli 1976	36
165	2015	SMBR (Semen Baturaja Persero Tbk)	14 November 1974	38
166	2015	SMGR (Semen Indonesia Tbk d.h Semen Gr	25 Maret 1953	59
167	2015	SMSM (Selamat Sempurna Tbk)	19 Januari 1976	36
168	2015	SQBI & SQBB (Taisho Pharmaceutical Indon	8 Juli 1970	42
169	2015	STTP (Siantar Top Tbk)	24 Maret 1988	24
170	2015	TCID (Mandom Indonesia Tbk)	5 November 1969	43
171	2015	TFCO (Tifico Fiber Indonesia Tbk)	25 Oktober 1973	39
172	2015	TOTO (Surya Toto Indonesia Tbk)	11 Juli 1977	35
173	2015	TPIA (Chandra Asri Petrochemical)	2 November 1984	28
174	2015	TRIS (Trisula International Tbk)	13 Desember 2004	8
175	2015	TRST (Trias Sentosa Tbk)	23 November 1979	33
176	2015	TSPC (Tempo Scan Pasific Tbk)	20 Mei 1970	42
177	2015	ULTJ (Ultrajaya Milk Industry and Trading C	2 November 1971	41
178	2015	UNIC (Unggul Indah Cahaya Tbk)	7 Februari 1983	29
179	2015	UNVR (Unilever Indonesia Tbk)	5 Desember 1933	79
180	2015	YPAS (Yana Prima Hasta Persada Tbk)	14 Desember 1995	17
181	2016	ADMG (Polychem Indonesia Tbk)	25 April 1986	26
182	2016	APLI (Asiaplast Industries Tbk)	5 Agustus 1992	20
183	2016	ASII (Astra International Tbk)	20 Februari 1957	55
184	2016	AUTO (Astra Auto Part Tbk)	20 September 1991	21
185	2016	BAJA (Saranacentral Bajatama Tbk)	4 Oktober 1993	19
186	2016	BATA (Sepatu Bata Tbk)	15 Oktober 1931	81
187	2016	BRAM (Indo Kordsa Tbk d.h Branta Mulia T	8 Juli 1981	31
188	2016	CTBN (Citra Turbindo Tbk)	23 Agustus 1983	29
189	2016	DLTA (Delta Djakarta Tbk)	15 Juni 1970	42
190	2016	DVLA (Darya Varia Laboratoria Tbk)	5 Februari 1976	36
191	2016	ERTX (Eratex Djaya Tbk)	12 Oktober 1972	40
192	2016	FPNI (Lotte Chemical Titan Tbk d.h Titan Kir	9 Desember 1987	25
193	2016	GDYR (Goodyear Indonesia Tbk)	26 Januari 1917	95
194	2016	HMSP (Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk)	19 Oktober 1963	49
195	2016	ICBP (Indofood CBP Sukses Makmur Tbk)	2 September 2009	3
196	2016	INAF (Indofarma Tbk)	2 Januari 1996	16
197	2016	INAI (Indal Aluminium Industry Tbk)	16 Juli 1971	41
198	2016	INDF (Indofood Sukses Makmur Tbk)	14 Agustus 1990	22
199	2016	INRU (Toba Pulp Lestari Tbk)	26 April 1983	29
200	2016	INTP (Indocement Tunggal Prakasa Tbk)	16 Januari 1985	27
201	2016	KBLI (KMI Wire and Cable Tbk)	19 Januari 1972	40
202	2016	KLBF (Kalbe Farma Tbk)	10 September 1966	46
203	2016	MBTO (Martina Berto Tbk)	1 Juni 1977	35
204	2016	MERK (Merck Tbk)	14 Oktober 1970	42
205	2016	MLBI (Multi Bintang Indonesia Tbk)	3 Juni 1929	83
206	2016	NIKL (Pelat Timah Nusantara Tbk)	19 Agustus 1982	30
207	2016	RICY (Ricky Putra Globalindo Tbk)	22 Desember 1987	25
208	2016	SIPD (Siearad Produce Tbk)	6 September 1985	27
209	2016	SKLT (Sekar Laut Tbk)	19 Juli 1976	36
210	2016	SMBR (Semen Baturaja Persero Tbk)	14 November 1974	38
211	2016	SMGR (Semen Indonesia Tbk d.h Semen Gr	25 Maret 1953	59
212	2016	SMSM (Selamat Sempurna Tbk)	19 Januari 1976	36
213	2016	SQBI & SQBB (Taisho Pharmaceutical Indon	8 Juli 1970	42
214	2016	STTP (Siantar Top Tbk)	24 Maret 1988	24
215	2016	TCID (Mandom Indonesia Tbk)	5 November 1969	43
216	2016	TFCO (Tifico Fiber Indonesia Tbk)	25 Oktober 1973	39
217	2016	TOTO (Surya Toto Indonesia Tbk)	11 Juli 1977	35
218	2016	TPIA (Chandra Asri Petrochemical)	2 November 1984	28
219	2016	TRIS (Trisula International Tbk)	13 Desember 2004	8
220	2016	TRST (Trias Sentosa Tbk)	23 November 1979	33
221	2016	TSPC (Tempo Scan Pasific Tbk)	20 Mei 1970	42
222	2016	ULTJ (Ultrajaya Milk Industry and Trading C	2 November 1971	41
223	2016	UNIC (Unggul Indah Cahaya Tbk)	7 Februari 1983	29
224	2016	UNVR (Unilever Indonesia Tbk)	5 Desember 1933	79
225	2016	YPAS (Yana Prima Hasta Persada Tbk)	14 Desember 1995	17