

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### 3.1 Pendekatan Penelitian

Dalam penelitian ini, pendekatan penelitian yang dipakai oleh peneliti adalah metode deskriptif kuantitatif. Menurut (Wibisono & Mulyani, 2019) penelitian deskriptif memiliki tujuan memberikan deskripsi, gambaran atau lukisan secara sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta-fakta dan sifat yang berhubungan dengan fenomena yang sedang diteliti. Sedangkan menurut (Sugiyono, 2017) penelitian deskriptif dilakukan untuk mendapatkan nilai variabel mandiri dengan tidak membandingkan atau menghubungkan antar variabel satu dengan yang lainnya (baik satu variabel maupun lebih). Dari beberapa pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa penelitian deskriptif memiliki tujuan untuk memberikan gambaran sistematis tentang variabel yang menjadi objek dalam penelitian.

Metode penelitian kuantitatif merupakan metode penelitian yang mengacu pada pandangan filsafat *positivisme*, dimana fenomena dalam penelitian dapat diklasifikasikan, relatif tetap, konkrit, teramati, terukur dan memiliki hubungan sebab akibat (Paramita Ratna et al., 2021). Dalam penelitian kuantitatif, penekanan terletak pada pengujian teori melalui pengukuran variabel-variabel dalam penelitian dan selanjutnya dilakukan analisis data dengan prosedur statistik. Metode penelitian kuantitatif digunakan untuk meneliti populasi dan sampel tertentu yang dapat dilakuakn secara radom, pengumpulan menggunakan instrumen penelitian,

analis data keuntitatif atau statistik dengan tujuan menguji hipotesis yang telah ditetapkan (Sugiyono, 2016).

Berdasarkan uraian teori diatas dapat disimpulkan metode penelitian deskriptif kuantitatif merupakan penelitian yang mendeskripsikan fenomena yang sedang diteliti, serta memberikan informasi yang dibutuhkan secara jelas berdasarkan pengujian hipotetsis yang telah ditetapkan melalui analisis data secara statistik. Analisis data dalam penelitian deskriptif kuantitatif harus bedasarkan fakta-fakta yang ditemukan dilapangan.

### 3.2 Penentuan Populasi dan Sample

#### 3.2.1 Populasi

Populasi merupakan gabungan dari keseluruhan elemen yang berbentuk peristiwa, hal atau orang yang memiliki karakteristik serupa yang menjadi pusat penelitian (Paramita Ratna et al., 2021). Dalam penelitian ini, populasi yang dipakai oleh peneliti adalah Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia

Tabel 3. 1 Daftar Populasi Perusahaan yang Terdaftar di BEI

No	Kode	Nama Perusahaan	Sektor
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.	Sektor Energi
2	AIMS	Akbar Indo Makmur Stimec Tbk	
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	
4	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	
5	ARII	Atlas Resources Tbk.	
6	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk	
7	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana Raya Tbk.	
8	BESS	Batulicin Nusantara Maritim Tbk.	
9	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastruktur Tbk.	
10	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.	

11	BSML	PT Bintang Samudera Mandiri Lines Tbk
12	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.
13	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.
14	BUMI	Bumi Resources Tbk.
15	BYAN	Bayan Resources Tbk.
16	CANI	Capitol Nusantara Indonesia Tbk.
17	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tbk.
18	DEWA	Darma Henwa Tbk
19	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.
20	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk
21	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.
22	ELSA	Elnusa Tbk.
23	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.
24	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk
25	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.
26	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.
27	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk
28	GTSI	PT GTS Internasional Tbk
29	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi Tbk.
30	HRUM	Harum Energy Tbk.
31	INDY	Indika Energy Tbk.
32	INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.
33	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.
34	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
35	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.
36	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.
37	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.
38	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.
39	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.
40	MBSS	Mitribahtera Segara Sejati Tbk.
41	MCOL	PT Prima Andalan Mandiri Tbk
42	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk.
43	MITI	Mitra Investindo Tbk.
44	MTFN	Capitalinc Investment Tbk.
45	MYOH	Samindo Resources Tbk.
46	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.
47	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk
48	PSSI	Pelita Samudera Shipping Tbk.
49	PTBA	Bukit Asam Tbk.
50	PTIS	Indo Straits Tbk.
51	PTRO	Petrosea Tbk.

52	RAJA	Rukun Raharja Tbk.	
53	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.	
54	RMKE	PT RMK Energy Tbk	
55	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	
56	SGER	Sumber Global Energy Tbk.	
57	SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk.	
58	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	
59	SMRU	SMR Utama Tbk.	
60	SOCI	Soechi Lines Tbk.	
61	SUGI	Sugih Energy Tbk.	
62	SURE	Super Energy Tbk.	
63	TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	
64	TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	
65	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.	
66	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	
67	TPMA	Trans Power Marine Tbk.	
68	TRAM	Trada Alam Minera Tbk.	
69	UNIQ	PT Ulima Nitra Tbk	
70	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	
71	WOW S	Ginting Jaya Energi Tbk.	
72	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	
73	AGII	Aneka Gas Industri Tbk.	
74	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk.	
75	ALDO	Alkindo Naratama Tbk.	
76	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk	
77	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk.	
78	ANTM	Aneka Tambang Tbk.	
79	APLI	Asiaplast Industries Tbk.	
80	ARCI	PT Archi Indonesia Tbk	
81	AVIA	PT Avia Avian Tbk	
82	AYLS	Agro Yasa Lestari Tbk.	
83	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.	
84	BEBS	PT Berkah Beton Sadaya Tbk	
85	BMSR	Bintang Mitra Semestaraya Tbk	
86	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk.	
87	BRNA	Berlina Tbk.	
88	BRPT	Barito Pacific Tbk.	
89	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	
90	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	
91	CLPI	Colorpak Indonesia Tbk.	
			Sektor Bahan Baku

92	CMNT	PT Cemindo Gemilang Tbk
93	CTBN	Citra Tubindo Tbk
94	DKFT	Central Omega Resources Tbk.
95	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.
96	EKAD	Ekadharna International Tbk.
97	EPAC	Megalestari Epack Sentosaraya Tbk.
98	ESIP	Sinergi Inti Plastindo Tbk.
99	ESSA	Surya Esa Perkasa Tbk.
100	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk.
101	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk.
102	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.
103	GGRP	Gunung Raja Paksi Tbk.
104	HKMU	HK Metals Utama Tbk.
105	IFII	Indonesia Fibreboard Industry Tbk.
106	IFSH	Ifishdeco Tbk.
107	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk.
108	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.
109	INCF	Indo Komoditi Korpora Tbk.
110	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk
111	INCO	Vale Indonesia Tbk.
112	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.
113	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk.
114	INTD	Inter Delta Tbk
115	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.
116	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk.
117	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.
118	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk.
119	KAYU	Darmi Bersaudara Tbk.
120	KBRI	Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk.
121	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.
122	KMTR	Kirana Megatara Tbk.
123	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk.
124	LMSH	Lionmesh Prima Tbk.
125	LTLS	Lautan Luas Tbk.
126	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.
127	MDKI	Emdeki Utama Tbk.
128	MOLI	Madusari Murni Indah Tbk.
129	NICL	PT PAM Mineral Tbk
130	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk.
131	NPGF	PT Nusa Palapa Gemilang Tbk
132	OBMD	PT OBM Drilchem Tbk

133	OKAS	Ancora Indonesia Resources Tbk.	Sektor Perindustrian
134	OPMS	Optima Prima Metal Sinergi Tbk.	
135	PANI	Pratama Abadi Nusa Industri Tbk.	
136	PBID	Panca Budi Idaman Tbk.	
137	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk	
138	PNGO	Pinago Utama Tbk.	
139	PSAB	J Resources Asia Pasifik Tbk.	
140	PURE	Trinitan Metals and Minerals Tbk.	
141	SAMF	Saraswanti Anugerah Makmur Tbk.	
142	SBMA	PT Surya Biru Murni Acetylene Tbk	
143	SIMA	Siwani Makmur Tbk	
144	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk.	
145	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.	
146	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	
147	SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk.	
148	SPMA	Suparma Tbk.	
149	SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.	
150	SRSN	Indo Acidatama Tbk	
151	SULI	SLJ Global Tbk.	
152	SWAT	Sriwahana Adityakarta Tbk.	
153	TALF	Tunas Alfin Tbk.	
154	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk.	
155	TDPM	Tridomain Performance Materials Tbk.	
156	TINS	Timah Tbk.	
157	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	
158	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	
159	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.	
160	TRST	Trias Sentosa Tbk.	
161	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk.	
162	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	
163	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.	
164	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	
165	ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.	
166	ABM M	ABM Investama Tbk.	
167	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk.	
168	AMIN	Ateliers Mecaniques DIndonesie Tbk.	
169	APII	Arita Prima Indonesia Tbk.	
170	ARKA	Arkha Jayanti Persada Tbk.	
171	ARNA	Arwana Citramulia Tbk.	
172	ASGR	Astra Graphia Tbk.	

173	ASII	Astra International Tbk.
174	BHIT	MNC Investama Tbk.
175	BINO	PT Perma Plasindo Tbk
176	BLUE	Berkah Prima Perkasa Tbk.
177	BMTR	Global Mediacom Tbk.
178	BNBR	Bakrie & Brothers Tbk
179	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk.
180	CCSI	Communication Cable Systems Indonesia Tbk.
181	CTTH	Citatah Tbk.
182	DYAN	Dyandra Media International Tbk.
183	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.
184	GPSO	PT Geoprima Solusi Tbk
185	HEXA	Hexindo Adiperkasa Tbk.
186	HOPE	PT Harapan Duta Pertiwi Tbk.
187	ICON	Island Concepts Indonesia Tbk.
188	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk.
189	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk.
190	INDX	Tanah Laut Tbk
191	INTA	Intraco Penta Tbk.
192	JECC	Jembo Cable Company Tbk.
193	JTPE	Jasuindo Tiga Perkasa Tbk.
194	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk.
195	KBLM	Kabelindo Murni Tbk.
196	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk.
197	KOBX	Kobexindo Tractors Tbk.
198	KOIN	Kokoh Inti Arebama Tbk
199	KONI	Perdana Bangun Pusaka Tbk
200	KPAL	Steadfast Marine Tbk.
201	KRAH	Grand Kartech Tbk.
202	KUAS	PT Ace Oldfields Tbk
203	LABA	PT Ladangbaja Murni Tbk
204	LION	Lion Metal Works Tbk.
205	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk.
206	MDRN	Modern Internasional Tbk.
207	MFMI	Multifiling Mitra Indonesia Tbk.
208	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
209	MLPL	Multipolar Tbk.
210	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk.
211	SINI	Singaraja Putra Tbk.

212	SKRN	Superkrane Mitra Utama Tbk.	Sektor Barang Konsumen Primer
213	SOSS	Shield On Service Tbk.	
214	SPTO	Surya Pertiwi Tbk.	
215	TIRA	Tira Austenite Tbk	
216	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk.	
217	TRIL	Triwira Insanlestari Tbk.	
218	UNTR	United Tractors Tbk.	
219	VOKS	Voksel Electric Tbk.	
220	ZBRA	Zebra Nusantara Tbk	
221	AALI	Astra Agro Lestari Tbk.	
222	ADES	Akasha Wira International Tbk.	
223	AGAR	Asia Sejahtera Mina Tbk.	
224	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk.	
225	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk.	
226	AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk.	
227	ANDI	Andira Agro Tbk.	
228	ANJT	Austindo Nusantara Jaya Tbk.	
229	BEEF	Estika Tata Tiara Tbk.	
230	BISI	BISI International Tbk.	
231	BOBA	PT Formosa Ingredient Factory Tbk	
232	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk	
233	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk.	
234	BWPT	Eagle High Plantations Tbk.	
235	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk.	
236	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.	
237	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk.	
238	CMRY	PT Cisarua Mountain Dairy Tbk	
239	COCO	Wahana Interfood Nusantara Tbk.	
240	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	
241	CPRO	Central Proteina Prima Tbk.	
242	CSRA	Cisadane Sawit Raya Tbk.	
243	DAYA	Duta Intidaya Tbk.	
244	DLTA	Delta Djakarta Tbk.	
245	DMND	Diamond Food Indonesia Tbk.	
246	DPUM	Dua Putra Utama Makmur Tbk.	
247	DSFI	Dharma Samudera Fishing Industries Tbk.	
248	DSNG	Dharma Satya Nusantara Tbk.	
249	ENZO	Morenzo Abadi Perkasa Tbk.	
250	EPMT	Enseval Putera Megatrading Tbk.	
251	FAPA	FAP Agri Tbk.	
252	FISH	FKS Multi Agro Tbk.	



253	FLMC	PT Falmaco Nonwoven Industri Tbk
254	FOOD	Sentra Food Indonesia Tbk.
255	GGRM	Gudang Garam Tbk.
256	GOLL	Golden Plantation Tbk.
257	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tbk.
258	GZCO	Gozco Plantations Tbk.
259	HERO	Hero Supermarket Tbk.
260	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
261	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk.
262	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
263	IKAN	Era Mandiri Cemerlang Tbk.
264	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
265	IPPE	PT Indo Pureco Pratama Tbk
266	ITIC	Indonesian Tobacco Tbk.
267	JAWA	Jaya Agra Wattie Tbk.
268	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
269	KEJU	Mulia Boga Raya Tbk.
270	KINO	Kino Indonesia Tbk.
271	KMDS	Kurniamitra Duta Sentosa Tbk.
272	KPAS	Cottonindo Ariesta Tbk.
273	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk.
274	MAGP	Multi Agro Gemilang Plantation Tbk.
275	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.
276	MBTO	Martina Berto Tbk.
277	MGRO	Mahkota Group Tbk.
278	MIDI	Midi Utama Indonesia Tbk.
279	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk.
280	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk.
281	MRAT	Mustika Ratu Tbk.
282	MYOR	Mayora Indah Tbk.
283	NASI	PT Wahana Inti Makmur Tbk
284	OILS	PT Indo Oil Perkasa Tbk
285	PALM	Provident Agro Tbk.
286	PCAR	Prima Cakrawala Abadi Tbk.
287	PGUN	Pradiksi Gunatama Tbk.
288	PMMP	Panca Mitra Multiperdana Tbk.
289	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
290	PSGO	Palma Serasih Tbk.
291	RANC	Supra Boga Lestari Tbk.
292	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk.
293	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.

294	SDPC	Millennium Pharmacon International Tbk.	Sektor Barang Konsumen Non Primer
295	SGRO	Sampoerna Agro Tbk.	
296	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk.	
297	SIPD	Sreeya Sewu Indonesia Tbk.	
298	SKBM	Sekar Bumi Tbk.	
299	SKLT	Sekar Laut Tbk.	
300	SMAR	Smart Tbk.	
301	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.	
302	STTP	Siantar Top Tbk.	
303	TAPG	PT Triputra Agro Persada Tbk.	
304	TAYS	PT Jaya Swarasa Agung Tbk	
305	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk.	
306	TCID	Mandom Indonesia Tbk.	
307	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk.	
308	UCID	Uni-Charm Indonesia Tbk.	
309	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk.	
310	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk.	
311	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	
312	VICI	Victoria Care Indonesia Tbk.	
313	WAPO	Wahana Pronatural Tbk.	
314	WICO	Wicaksana Overseas International Tbk.	
315	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk.	
316	WMPP	PT Widodo Makmur Perkasa Tbk	
317	WMU U	PT Widodo Makmur Unggas Tbk	
318	ABBA	Mahaka Media Tbk.	
319	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.	
320	AKKU	Anugerah Kagum Karya Utama Tbk.	
321	ARGO	Argo Pantess Tbk	
322	ARTA	Arthavest Tbk	
323	AUTO	Astra Otoparts Tbk.	
324	BATA	Sepatu Bata Tbk.	
325	BAYU	Bayu Buana Tbk	
326	BELL	Trisula Textile Industries Tbk.	
327	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk.	
328	BLTZ	Graha Layar Prima Tbk.	
329	BOGA	Bintang Oto Global Tbk.	
330	BOLA	Bali Bintang Sejahtera Tbk.	
331	BOLT	Garuda MetalindomTbk.	
332	BRAM	Indo Kordsa Tbk.	

333	BUVA	Bukit Uluwatu Villa Tbk.
334	CARS	Industri dan Perdagangan Bintraco Dharma Tbk.
335	CBMF	Cahaya Bintang Medan Tbk.
336	CINT	Chitose Internasional Tbk.
337	CLAY	Citra Putra Realty Tbk.
338	CNTB	Saham Seri B ( Centex Tbk )
339	CNTX	Century Textile Industry Tbk.
340	CSAP	Catur Sentosa Adiprana Tbk.
341	CSMI	Cipta Selera Murni Tbk.
342	DEPO	PT Caturkarda Depo Bangunan Tbk
343	DFAM	Dafam Property Indonesia Tbk.
344	DIGI	Arkadia Digital Media Tbk.
345	DRMA	PT Dharma Polimetal Tbk
346	DUCK	Jaya Bersama Indo Tbk.
347	EAST	Eastparc Hotel Tbk.
348	ECII	Electronic City Indonesia Tbk.
349	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.
350	ERTX	Eratex Djaja Tbk.
351	ESTA	Esta Multi Usaha Tbk.
352	ESTI	Ever Shine Tex Tbk.
353	FAST	Fast Food Indonesia Tbk.
354	FILM	MD Pictures Tbk.
355	FITT	Hotel Fitra International Tbk.
356	FORU	Fortune Indonesia Tbk
357	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk.
358	GEMA	Gema Grahasarana Tbk.
359	GJTL	Gajah Tunggal Tbk.
360	GLOB	Global Teleshop Tbk.
361	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk.
362	HOME	Hotel Mandarine Regency Tbk.
363	HOTL	Saraswati Griya Lestari Tbk.
364	HRME	Menteng Heritage Realty Tbk.
365	HRTA	Hartadinata Abadi Tbk.
366	IDEA	PT Idea Indonesia Akademi Tbk
367	IIKP	Inti Agri Resources Tbk
368	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri Tbk.
369	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk.
370	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk.
371	INDS	Indospring Tbk.
372	INOV	Inocycle Technology Group Tbk.

373	IPTV	MNC Vision Networks Tbk.
374	JGLE	Graha Andrasentra Propertindo Tbk.
375	JIHD	Jakarta International Hotels & Development Tbk.
376	JSPT	Jakarta Setiabudi Internasional Tbk.
377	KICI	Kedaung Indah Can Tbk
378	KPIG	MNC Land Tbk.
379	LFLO	PT Imago Mulia Persada Tbk
380	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk.
381	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
382	LPPF	Matahari Department Store Tbk.
383	LUCY	PT Lima Dua Lima Tiga Tbk
384	MABA	Marga Abhinaya Abadi Tbk.
385	MAMI	Mas Murni Indonesia Tbk
386	MAMI P	Mas Murni Tbk (Saham Preferen)
387	MAPA	Map Aktif Adiperkasa Tbk.
388	MAPB	MAP Boga Adiperkasa Tbk.
389	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.
390	MARI	Mahaka Radio Integra Tbk.
391	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk.
392	MDIA	Intermedia Capital Tbk.
393	MGLV	PT Panca Anugrah Wisesa Tbk
394	MICE	Multi Indocitra Tbk.
395	MINA	Sanurhasta Mitra Tbk.
396	MKNT	Mitra Komunikasi Nusantara Tbk.
397	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
398	MPMX	Mitra Pinasthika Mustika Tbk.
399	MSIN	MNC Studios International Tbk.
400	MSKY	MNC Sky Vision Tbk.
401	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk.
402	NASA	Andalan Perkasa Abadi Tbk.
403	NATO	Surya Permata Andalan Tbk.
404	NIPS	Nipress Tbk.
405	NUSA	Sinergi Megah Internusa Tbk.
406	PANR	Panorama Sentrawisata Tbk.
407	PBRX	Pan Brothers Tbk.
408	PDES	Destinasi Tirta Nusantara Tbk
409	PGLI	Pembangunan Graha Lestari Indah Tbk.
410	PJAA	Pembangunan Jaya Ancol Tbk.
411	PLAN	Planet Properindo Jaya Tbk.

412	PMJS	Putra Mandiri Jembar Tbk.	
413	PNSE	Pudjiadi & Sons Tbk.	
414	POLU	Golden Flower Tbk.	
415	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk	
416	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk.	
417	PSKT	Red Planet Indonesia Tbk.	
418	PTSP	Pioneerindo Gourmet International Tbk.	
419	PZZA	Sarimelati Kencana Tbk.	
420	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk.	
421	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk	
422	RISE	Jaya Sukses Makmur Sentosa Tbk.	
423	SBAT	Sejahtera Bintang Abadi Textile Tbk.	
424	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	
425	SCNP	Selaras Citra Nusantara Perkasa Tbk.	
426	SHID	Hotel Sahid Jaya International Tbk.	
427	SLIS	Gaya Abadi Sempurna Tbk.	
428	SMSM	Selamat Sempurna Tbk.	
429	SNLK	PT Sunter Lakeside Hotel Tbk.	
430	SOFA	Boston Furniture Industries Tbk.	
431	SONA	Sona Topas Tourism Industry Tbk.	
432	SOTS	Satria Mega Kencana Tbk.	
433	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	
434	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk	
435	TELE	Tiphone Mobile Indonesia Tbk.	
436	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk.	
437	TMPO	Tempo Intimedia Tbk.	
438	TOYS	Sunindo Adipersada Tbk.	
439	TRIO	Trikonsel Oke Tbk.	
440	TRIS	Trisula International Tbk.	
441	TURI	Tunas Ridean Tbk.	
442	UANG	Pakuan Tbk.	
443	UFOE	PT Damai Sejahtera Abadi Tbk	
444	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk	
445	VIVA	Visi Media Asia Tbk.	
446	WIFI	Solusi Sinergi Digital Tbk.	
447	WOO D	Integra Indocabinet Tbk.	
448	YELO	Yelooo Integra Datanet Tbk.	
449	ZONE	Mega Perintis Tbk.	
450	BMHS	PT Bundamedik Tbk	Sektor Kesehatan
451	CARE	Metro Healthcare Indonesia Tbk.	

452	DGNS	Diagnos Laboratorium Utama Tbk.	
453	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk.	
454	HEAL	Medikaloka Hermina Tbk.	
455	INAF	Indofarma Tbk.	
456	IRRA	Itama Ranoraya Tbk.	
457	KAEF	Kimia Farma Tbk.	
458	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	
459	MERK	Merck Tbk.	
460	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.	
461	PEHA	Phapros Tbk.	
462	PRDA	Prodia Widyahusada Tbk.	
463	PRIM	Royal Prima Tbk.	
464	PYFA	Pyridam Farma Tbk	
465	RSGK	PT Kedoya Adyaraya Tbk	
466	SAME	Sarana Meditama Metropolitan Tbk.	
467	SCPI	Merck Sharp Dohme Pharma Tbk.	
468	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk	
469	SILO	Siloam International Hospitals Tbk.	
470	SOHO	Soho Global Health Tbk.	
471	SRAJ	Sejahteraraya Anugrahjaya Tbk.	
472	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk.	
473	ABDA	Asuransi Bina Dana Arta Tbk.	Sektor Keuangan
474	ADMF	Adira Dinamika Multi Finance Tbk.	
475	AGRO	Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk.	
476	AGRS	Bank IBK Indonesia Tbk.	
477	AHAP	Asuransi Harta Aman Pratama Tbk.	
478	AMAG	Asuransi Multi Artha Guna Tbk.	
479	AMAR	Bank Amar Indonesia Tbk.	
480	AMOR	Ashmore Asset Management Indonesia Tbk.	
481	APIC	Pacific Strategic Financial Tbk.	
482	ARTO	Bank Jago Tbk.	
483	ASBI	Asuransi Bintang Tbk.	
484	ASDM	Asuransi Dayin Mitra Tbk.	
485	ASJT	Asuransi Jasa Tania Tbk.	
486	ASMI	Asuransi Kresna Mitra Tbk.	
487	ASRM	Asuransi Ramayana Tbk.	
488	BABP	Bank MNC Internasional Tbk.	
489	BACA	Bank Capital Indonesia Tbk.	
490	BANK	PT Bank Aladin Syariah Tbk	
491	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	

492	BBHI	Bank Harda Internasional Tbk.
493	BBKP	Bank Bukopin Tbk.
494	BBLD	Buana Finance Tbk.
495	BBMD	Bank Mestika Dharma Tbk.
496	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.
497	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.
498	BBSI	Bank Bisnis Internasional Tbk.
499	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.
500	BBYB	Bank Neo Commerce Tbk.
501	BCAP	MNC Kapital Indonesia Tbk.
502	BCIC	Bank JTrust Indonesia Tbk.
503	BDMN	Bank Danamon Indonesia Tbk.
504	BEKS	Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk.
505	BFIN	BFI Finance Indonesia Tbk.
506	BGTG	Bank Ganesha Tbk.
507	BHAT	Bhakti Multi Artha Tbk.
508	BINA	Bank Ina Perdana Tbk.
509	BJBR	Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk.
510	BJTM	Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk .
511	BKSW	Bank QNB Indonesia Tbk.
512	BMAS	Bank Maspion Indonesia Tbk.
513	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
514	BNBA	Bank Bumi Arta Tbk.
515	BNGA	Bank CIMB Niaga Tbk.
516	BNII	Bank Maybank Indonesia Tbk.
517	BNLI	Bank Permata Tbk.
518	BPFI	Batavia Prosperindo Finance Tbk.
519	BPII	Batavia Prosperindo Internasional Tbk.
520	BRIS	Bank BRIsyariah Tbk.
521	BSIM	Bank Sinarmas Tbk.
522	BSWD	Bank Of India Indonesia Tbk.
523	BTPN	Bank BTPN Tbk.
524	BTPS	Bank BTPN Syariah Tbk.
525	BVIC	Bank Victoria International Tbk.
526	CASA	Capital Financial Indonesia Tbk.
527	CFIN	Clipan Finance Indonesia Tbk.
528	DEFI	Danasupra Erapacific Tbk.
529	DNAR	Bank Oke Indonesia Tbk.
530	DNET	Indoritel Makmur Internasional Tbk.

531	FUJI	Fuji Finance Indonesia Tbk.
532	GSMF	Equity Development Investment Tbk.
533	H DFA	Radana Bhaskara Finance Tbk.
534	IBFN	Intan Baruprana Finance Tbk.
535	IMJS	Indomobil Multi Jasa Tbk.
536	INPC	Bank Artha Graha Internasional Tbk.
537	JMAS	Asuransi Jiwa Syariah Jasa Mitra Abadi Tbk .
538	KREN	Kresna Graha Investama Tbk.
539	LIFE	Asuransi Jiwa Sinarmas MSIG Tbk.
540	LPGI	Lippo General Insurance Tbk.
541	LPPS	Lenox Pasifik Investama Tbk.
542	MASB	PT Bank Multiarta Sentosa Tbk
543	MAYA	Bank Mayapada Internasional Tbk.
544	MCOR	Bank China Construction Bank Indonesia Tbk.
545	MEGA	Bank Mega Tbk.
546	MFIN	Mandala Multifinance Tbk.
547	MGNA	Magna Investama Mandiri Tbk.
548	MREI	Maskapai Reasuransi Indonesia Tbk.
549	MTWI	Malacca Trust Wuwungan Insurance Tbk.
550	NICK	Charnic Capital Tbk.
551	NISP	Bank OCBC NISP Tbk.
552	NOBU	Bank Nationalnobu Tbk.
553	OCAP	Onix Capital Tbk.
554	PADI	Minna Padi Investama Sekuritas Tbk.
555	PANS	Panin Sekuritas Tbk.
556	PEGE	Panca Global Kapital Tbk.
557	PLAS	Polaris Investama Tbk
558	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk
559	PNBS	Bank Panin Dubai Syariah Tbk.
560	PNIN	Paninvest Tbk.
561	PNLF	Panin Financial Tbk.
562	POLA	Pool Advista Finance Tbk.
563	POOL	Pool Advista Indonesia Tbk.
564	RELI	Reliance Sekuritas Indonesia Tbk.
565	SDRA	Bank Woori Saudara,Indonesia 1906 Tbk.
566	SFAN	Surya Fajar Capital Tbk.
567	SMMA	Sinarmas Multiartha Tbk.
568	SRTG	Saratoga Investama Sedaya Tbk.
569	STAR	Buana Artha Anugerah Tbk.



570	TIFA	KDB Tifa Finance Tbk.	Sektor Properti & Real Estate
571	TRIM	Trimegah Sekuritas Indonesia Tbk.	
572	TRUS	Trust Finance Indonesia Tbk	
573	TUGU	Asuransi Tugu Pratama Indonesia Tbk.	
574	VICO	Victoria Investama Tbk.	
575	VINS	Victoria Insurance Tbk.	
576	VRNA	Verena Multi Finance Tbk.	
577	WOM F	Wahana Ottomitra Multiartha Tbk.	
578	YULE	Yulie Sekuritas Indonesia Tbk.	
579	AMAN	Makmur Berkah Amanda Tbk.	
580	APLN	Agung Podomoro Land Tbk.	
581	ARMY	Armidian Karyatama Tbk.	
582	ASPI	Andalan Sakti Primaindo Tbk.	
583	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk.	
584	ATAP	Trimitra Prawara Goldland Tbk.	
585	BAPA	Bekasi Asri Pemula Tbk.	
586	BAPI	Bhakti Agung Propertindo Tbk.	
587	BBSS	Bumi Benowo Sukses Sejahtera Tbk.	
588	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk.	
589	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk.	
590	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk.	
591	BIPP	Bhuwanatala Indah Permai Tbk.	
592	BKDP	Bukit Darmo Property Tbk	
593	BKSL	Sentul City Tbk.	
594	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	
595	CITY	Natura City Developments Tbk.	
596	COWL	Cowell Development Tbk.	
597	CPRI	Capri Nusa Satu Properti Tbk.	
598	CSIS	Cahayasakti Investindo Sukses Tbk.	
599	CTRA	Ciputra Development Tbk.	
600	DADA	Diamond Citra Propertindo Tbk.	
601	DART	Duta Anggada Realty Tbk.	
602	DILD	Intiland Development Tbk.	
603	DMAS	Puradelta Lestari Tbk.	
604	DUTI	Duta Pertiwi Tbk	
605	ELTY	Bakrieland Development Tbk.	
606	EMDE	Megapolitan Developments Tbk.	
607	FMII	Fortune Mate Indonesia Tbk	
608	FORZ	Forza Land Indonesia Tbk.	
609	GAMA	Aksara Global Development Tbk.	

610	GMTD	Gowa Makassar Tourism Development Tbk.
611	GPRA	Perdana Gapuraprima Tbk.
612	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk.
613	HOMI	Grand House Mulia Tbk.
614	INDO	Royalindo Investa Wijaya Tbk.
615	INPP	Indonesian Paradise Property Tbk.
616	IPAC	PT Era Graharealty Tbk
617	JRPT	Jaya Real Property Tbk.
618	KBAG	Karya Bersama Anugerah Tbk.
619	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk.
620	KOTA	DMS Propertindo Tbk.
621	LAND	Trimitra Propertindo Tbk.
622	LCGP	Eureka Prima Jakarta Tbk.
623	LPCK	Lippo Cikarang Tbk
624	LPKR	Lippo Karawaci Tbk.
625	LPLI	Star Pacific Tbk
626	MDLN	Modernland Realty Tbk.
627	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk.
628	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk.
629	MPRO	Maha Properti Indonesia Tbk.
630	MTLA	Metropolitan Land Tbk.
631	MTSM	Metro Realty Tbk.
632	MYRX	Hanson International Tbk.
633	MYRX P	Saham Seri B Hanson International Tbk.
634	NIRO	City Retail Developments Tbk.
635	NZIA	Nusantara Almazia Tbk.
636	OMRE	Indonesia Prima Property Tbk
637	PAMG	Bima Sakti Pertiwi Tbk.
638	PLIN	Plaza Indonesia Realty Tbk.
639	POLI	Pollux Investasi Internasional Tbk.
640	POLL	Pollux Properti Indonesia Tbk.
641	POSA	Bliss Properti Indonesia Tbk.
642	PPRO	PP Properti Tbk.
643	PUDP	Pudjadi Prestige Tbk.
644	PURI	Puri Global Sukses Tbk.
645	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
646	RBMS	Ristia Bintang Mahkotasejati Tbk.
647	RDTX	Roda Vivatex Tbk
648	REAL	Repower Asia Indonesia Tbk.
649	RIMO	Rimo International Lestari Tbk

650	ROCK	Rockfields Properti Indonesia Tbk.	
651	RODA	Pikko Land Development Tbk.	
652	SATU	Kota Satu Properti Tbk.	
653	SMDM	Suryamas Dutamakmur Tbk.	
654	SMRA	Summarecon Agung Tbk.	
655	TARA	Agung Semesta Sejahtera Tbk.	
656	TRIN	Perintis Trinita Properti Tbk.	
657	TRUE	PT Trinita Dinamik Tbk	
658	URBN	Urban Jakarta Propertindo Tbk.	
659	ATIC	Anabatic Technologies Tbk.	
660	BUKA	PT Bukalapak.com Tbk	
661	CASH	Cashlez Worldwide Indonesia Tbk.	
662	DCII	DCI Indonesia Tbk.	
663	DIVA	Distribusi Voucher Nusantara Tbk.	
664	DMM X	Digital Mediatama Maxima Tbk.	
665	EDGE	PT Indointernet Tbk.	
666	ENVY	Envy Technologies Indonesia Tbk.	
667	GLVA	Galva Technologies Tbk.	
668	HDIT	Hensel Davest Indonesia Tbk.	
669	KIOS	Kioson Komersial Indonesia Tbk.	
670	LMAS	Limas Indonesia Makmur Tbk	
671	LUCK	Sentral Mitra Informatika Tbk.	
672	MCAS	M Cash Integrasi Tbk.	
673	MLPT	Multipolar Technology Tbk.	
674	MTDL	Metrodata Electronics Tbk.	
675	NFCX	NFC Indonesia Tbk.	
676	PGJO	Tourindo Guide Indonesia Tbk.	
677	PTSN	Sat Nusapersada Tbk	
678	RUNS	PT Global Sukses Solusi Tbk	
679	SKYB	Northcliff Citranusa Indonesia Tbk.	
680	TECH	Indosterling Technomedia Tbk.	
681	TFAS	Telefast Indonesia Tbk.	
682	UVCR	PT Trimegah Karya Pratama Tbk.	
683	WGSB	PT Wira Global Solusi Tbk	
684	ZYRX	PT Zyrexindo Mandiri Buana Tbk	
685	ACST	Acset Indonusa Tbk.	
686	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	
687	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.	
688	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.	
689	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.	

Sektor  
Teknologi

Sektor  
Infrastruktur

690	CASS	Cardig Aero Services Tbk.
691	CENT	Centratama Telekomunikasi Indonesia Tbk.
692	CMNP	Citra Marga Nusaphala Persada Tbk.
693	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk.
694	EXCL	XL Axiata Tbk.
695	FIMP	PT Fimperkasa Utama Tbk
696	FREN	Smartfren Telecom Tbk.
697	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk.
698	GMFI	Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk.
699	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruktur Tbk.
700	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.
701	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.
702	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.
703	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal Tbk.
704	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.
705	ISAT	Indosat Tbk.
706	JAST	Jasnita Telekomindo Tbk.
707	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Pratama Tbk.
708	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.
709	KARW	ICTSI Jasa Prima Tbk.
710	KBLV	First Media Tbk.
711	KEEN	Kencana Energi Lestari Tbk.
712	LAPD	Leyand International Tbk.
713	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.
714	LINK	Link Net Tbk.
715	META	Nusantara Infrastructure Tbk.
716	MPO W	Megapower Makmur Tbk.
717	MTEL	PT Dayamitra Telekomunikasi Tbk
718	MTPS	Meta Epsi Tbk.
719	MTRA	Mitra Pemuda Tbk.
720	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.
721	OASA	Protech Mitra Perkasa Tbk.
722	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.
723	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk.
724	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.
725	PPRE	PP Presisi Tbk.
726	PTDU	Djasa Ubersakti Tbk.
727	PTPP	PP (Persero) Tbk.
728	PTPW	Pratama Widya Tbk.
729	RONY	Aesler Grup Internasional Tbk.

730	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.	Sektor Transportasi & Logistik
731	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.	
732	TAMA	Lancartama Sejati Tbk.	
733	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.	
734	TGRA	Terregra Asia EnergyTbk.	
735	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk.	
736	TOPS	Totalindo Eka Persada Tbk.	
737	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.	
738	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	
739	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung Tbk.	
740	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	
741	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	
742	CMPP	AirAsia Indonesia Tbk.	
743	AKSI	Maming Enam Sembilan Mineral Tbk.	
744	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.	
745	BIRD	Blue Bird Tbk.	
746	BLTA	Berlian Laju Tanker Tbk	
747	BPTR	Batavia Prosperindo Trans Tbk.	
748	DEAL	Dewata Freightinternational Tbk.	
749	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk.	
750	HAIS	PT Hasnur Internasional Shipping Tbk	
751	HELI	Jaya Trishindo Tbk.	
752	IATA	Indonesia Transport & Infrastructure Tbk.	
753	JAYA	Armada Berjaya Trans Tbk.	
754	KJEN	Krida Jaringan Nusantara Tbk.	
755	LRNA	Eka Sari Lorena Transport Tbk.	
756	MIRA	Mitra International Resources Tbk.	
757	NELY	Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk.	
758	PPGL	Prima Globalindo Logistik Tbk.	
759	PURA	Putra Rajawali Kencana Tbk.	
760	SAFE	Steady Safe Tbk	
761	SAPX	Satria Antaran Prima Tbk.	
762	SDMU	Sidomulyo Selaras Tbk.	
763	SMDR	Samudera Indonesia Tbk.	
764	TAXI	Express Transindo Utama Tbk.	
765	TMAS	Temas Tbk.	
766	TNCA	Trimuda Nuansa Citra Tbk.	
767	TRJA	Transkon Jaya Tbk.	
768	TRUK	Guna Timur Raya Tbk.	
769	WEHA	WEHA Transportasi Indonesia Tbk.	

Sumber : data diolah

### 3.2.2 Sampel

Sampel adalah bagian dari populasi, yang terdiri dari sebagian populasi yang dijadikan objek penelitian. Dengan kata lain, sampel adalah sebagian dari keseluruhan objek penelitian yang memiliki ciri-ciri atau keadaan tertentu hal yang akan di teliti. Dalam penelitian ini, sampel yang dipakai oleh peneliti adalah Perusahaan yang melaporkan harga saham di bursa efek Indonesia tahun 2019 dan 2020. Per tanggal 30 Desember Adapun metode pengambilan sampel ini adalah purposive sampling, yaitu metode sampling dengan pengambilan sampel berdasarkan kriteria atau pertimbangan tertentu. Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada sampel penelitian ini yang memenuhi kriteria-kriteria sebagai berikut:

1. Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) dan menerbitkan harga saham per 30 Desember 2019
2. Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) dan menerbitkan harga saham per 30 Desember 2020

Tabel 3. 2 Metode Penarikan Sampel Penelitian

No	Keterangan	Jumlah
1	Perusahaan yang telah terdaftar di BEI sampai tahun 2020	769
2	Perusahaan yang sahamnya tidak aktif diperdagangkan selama periode penelitian	(160)
Jumlah sampel		609

Tabel 3. 3 Daftar Sampel Perusahaan yang Terdaftar di BEI

No	Kode	Nama Perusahaan	Sektor
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.	Sektor Energi
2	AIMS	Akbar Indo Makmur Stimec Tbk	
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	
4	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	
5	ARII	Atlas Resources Tbk.	
6	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk	
7	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana Raya Tbk	
8	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastruktur Tbk.	
9	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.	
10	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.	
11	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.	
12	BUMI	Bumi Resources Tbk.	
13	BYAN	Bayan Resources Tbk.	
14	CANI	Capitol Nusantara Indonesia Tbk.	
15	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tbk.	
16	DEWA	Darma Henwa Tbk	
17	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.	
18	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk	
19	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	
20	ELSA	Elnusa Tbk.	
21	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	
22	ETWA	Eterindo Wahanatama Tbk	
23	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.	
24	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.	
25	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk	
26	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi Tbk.	
27	HRUM	Harum Energy Tbk.	
28	INDY	Indika Energy Tbk.	
29	INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.	
30	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	
31	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	
32	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.	
33	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.	
34	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.	
35	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.	
36	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.	
37	MBSS	Mitribahtera Segara Sejati Tbk.	
38	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk.	

39	MITI	Mitra Investindo Tbk.	Sektor Bahan Baku
40	MTFN	Capitalinc Investment Tbk.	
41	MYOH	Samindo Resources Tbk.	
42	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	
43	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk	
44	PSSI	Pelita Samudera Shipping Tbk.	
45	PTBA	Bukit Asam Tbk.	
46	PTIS	Indo Straits Tbk.	
47	PTRO	Petrosea Tbk.	
48	RAJA	Rukun Raharja Tbk.	
49	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.	
50	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	
51	SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk.	
52	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	
53	SMRU	SMR Utama Tbk.	
54	SOCI	Soechi Lines Tbk.	
55	SUGI	Sugih Energy Tbk.	
56	SURE	Super Energy Tbk.	
57	TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	
58	TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	
59	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	
60	TPMA	Trans Power Marine Tbk.	
61	TRAM	Trada Alam Minera Tbk.	
62	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	
63	ADMG	Polychem Indonesia Tbk	
64	AGII	Aneka Gas Industri Tbk.	
65	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk.	
66	ALDO	Alkindo Naratama Tbk.	
67	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk	
68	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk.	
69	ANTM	Aneka Tambang Tbk.	
70	APLI	Asiaplast Industries Tbk.	
71	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk.	
72	BMSR	Bintang Mitra Semestaraya Tbk	
73	BRMS	Bumi Resources Minerals Tbk.	
74	BRNA	Berlina Tbk.	
75	BRPT	Barito Pacific Tbk.	
76	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk.	
77	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	
78	CLPI	Colorpak Indonesia Tbk.	
79	CTBN	Citra Tubindo Tbk	



80	DKFT	Central Omega Resources Tbk.
81	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk.
82	EKAD	Ekadharma International Tbk.
83	ESSA	Surya Esa Perkasa Tbk.
84	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk.
85	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk.
86	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk.
87	HKMU	HK Metals Utama Tbk.
88	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk.
89	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk.
90	INCF	Indo Komoditi Korpora Tbk.
91	INCI	Intanwijaya Internasional Tbk
92	INCO	Vale Indonesia Tbk.
93	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk.
94	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk.
95	INTD	Inter Delta Tbk
96	INTP	Indocement Tunggal Prakarsa Tbk.
97	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk.
98	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk.
99	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk.
100	KBRI	Kertas Basuki Rachmat Indonesia Tbk.
101	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk.
102	KMTR	Kirana Megatara Tbk.
103	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk.
104	LMSH	Lionmesh Prima Tbk.
105	LTLS	Lautan Luas Tbk.
106	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.
107	MDKI	Emdeki Utama Tbk.
108	MOLI	Madusari Murni Indah Tbk.
109	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk.
110	OKAS	Ancora Indonesia Resources Tbk.
111	PANI	Pratama Abadi Nusa Industri Tbk.
112	PBID	Panca Budi Idaman Tbk.
113	PICO	Pelangi Indah Canindo Tbk
114	PSAB	J Resources Asia Pasifik Tbk.
115	SIMA	Siwani Makmur Tbk
116	SMBR	Semen Baturaja (Persero) Tbk.
117	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk.
118	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk.
119	SPMA	Suparma Tbk.
120	SQMI	Wilton Makmur Indonesia Tbk.

121	SRSN	Indo Acidatama Tbk	Sektor Perindustrian
122	SULI	SLJ Global Tbk.	
123	SWAT	Sriwahana Adityakarta Tbk.	
124	TALF	Tunas Alfin Tbk.	
125	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk.	
126	TDPM	Tridomain Performance Materials Tbk.	
127	TINS	Timah Tbk.	
128	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk	
129	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk.	
130	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk.	
131	TRST	Trias Sentosa Tbk.	
132	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk.	
133	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk.	
134	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk.	
135	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk	
136	ZINC	Kapuas Prima Coal Tbk.	
137	ABMM	ABM Investama Tbk.	
138	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk.	
139	AMIN	Ateliers Mecaniques D Indonesie Tbk.	
140	APII	Arita Prima Indonesia Tbk.	
141	ARNA	Arwana Citramulia Tbk.	
142	ASGR	Astra Graphia Tbk.	
143	ASII	Astra International Tbk.	
144	BHIT	MNC Investama Tbk.	
145	BMTR	Global Mediacom Tbk.	
146	BNBR	Bakrie & Brothers Tbk	
147	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk.	
148	CTTH	Citatah Tbk.	
149	DYAN	Dyandra Media International Tbk.	
150	EMTK	Elang Mahkota Teknologi Tbk.	
151	HEXA	Hexindo Adiperkasa Tbk.	
152	ICON	Island Concepts Indonesia Tbk.	
153	IKBI	Sumi Indo Kabel Tbk.	
154	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk.	
155	INDX	Tanah Laut Tbk	
156	INTA	Intraco Penta Tbk.	
157	JECC	Jembo Cable Company Tbk.	
158	JTPE	Jasuindo Tiga Perkasa Tbk.	
159	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk.	
160	KBLM	Kabelindo Murni Tbk.	
161	KIAS	Keramika Indonesia Asosiasi Tbk.	

162	KOBX	Kobexindo Tractors Tbk.	Sektor Barang Konsumen Primer
163	KOIN	Kokoh Inti Arebama Tbk	
164	KONI	Perdana Bangun Pusaka Tbk	
165	KPAL	Steadfast Marine Tbk.	
166	KRAH	Grand Kartech Tbk.	
167	LION	Lion Metal Works Tbk.	
168	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk.	
169	MDRN	Modern Internasional Tbk.	
170	MFMI	Multifiling Mitra Indonesia Tbk.	
171	MLIA	Mulia Industrindo Tbk	
172	MLPL	Multipolar Tbk.	
173	SCCO	Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk.	
174	SKRN	Superkrane Mitra Utama Tbk.	
175	SOSS	Shield On Service Tbk.	
176	SPTO	Surya Pertiwi Tbk.	
177	TIRA	Tira Austenite Tbk	
178	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk.	
179	TRIL	Triwira Insanlestari Tbk.	
180	UNTR	United Tractors Tbk.	
181	VOKS	Voksel Electric Tbk.	
182	ZBRA	Zebra Nusantara Tbk	
183	AALI	Astra Agro Lestari Tbk.	
184	ADES	Akasha Wira International Tbk.	
185	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk.	
186	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk.	
187	AMRT	Sumber Alfaria Trijaya Tbk.	
188	ANDI	Andira Agro Tbk.	
189	ANJT	Austindo Nusantara Jaya Tbk.	
190	BISI	BISI International Tbk.	
191	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk	
192	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk.	
193	BWPT	Eagle High Plantations Tbk.	
194	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk.	
195	CEKA	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.	
196	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk.	
197	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk	
198	CPRO	Central Proteina Prima Tbk.	
199	DAYA	Duta Intidaya Tbk.	
200	DLTA	Delta Djakarta Tbk.	
201	DPUM	Dua Putra Utama Makmur Tbk.	

202	DSFI	Dharma Samudera Fishing Industries Tbk.
203	DSNG	Dharma Satya Nusantara Tbk.
204	EPMT	Enseval Putera Megatrading Tbk.
205	FISH	FKS Multi Agro Tbk.
206	GGRM	Gudang Garam Tbk.
207	GOLL	Golden Plantation Tbk.
208	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tbk.
209	GZCO	Gozco Plantations Tbk.
210	HERO	Hero Supermarket Tbk.
211	HMSP	H.M. Sampoerna Tbk.
212	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk.
213	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.
214	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk.
215	JAWA	Jaya Agra Wattie Tbk.
216	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.
217	KINO	Kino Indonesia Tbk.
218	KPAS	Cottonindo Ariesta Tbk.
219	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk.
220	MAGP	Multi Agro Gemilang Plantation Tbk.
221	MAIN	Malindo Feedmill Tbk.
222	MBTO	Martina Berto Tbk.
223	MGRO	Mahkota Group Tbk.
224	MIDI	Midi Utama Indonesia Tbk.
225	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk.
226	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk.
227	MRAT	Mustika Ratu Tbk.
228	MYOR	Mayora Indah Tbk.
229	PALM	Provident Agro Tbk.
230	PCAR	Prima Cakrawala Abadi Tbk.
231	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
232	RANC	Supra Boga Lestari Tbk.
233	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk.
234	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk.
235	SDPC	Millennium Pharmacon International Tbk.
236	SGRO	Sampoerna Agro Tbk.
237	SIMP	Salim Ivomas Pratama Tbk.
238	SIPD	Sreeya Sewu Indonesia Tbk.
239	SKBM	Sekar Bumi Tbk.
240	SKLT	Sekar Laut Tbk.
241	SMAR	Smart Tbk.
242	SSMS	Sawit Sumbermas Sarana Tbk.

243	STTP	Siantar Top Tbk.	Sektor Barang Konsumen Non Primer
244	TBLA	Tunas Baru Lampung Tbk.	
245	TCID	Mandom Indonesia Tbk.	
246	TGKA	Tigaraksa Satria Tbk.	
247	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk.	
248	UNSP	Bakrie Sumatera Plantations Tbk.	
249	UNVR	Unilever Indonesia Tbk.	
250	WAPO	Wahana Pronatural Tbk.	
251	WICO	Wicaksana Overseas International Tbk.	
252	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk.	
253	ABBA	Mahaka Media Tbk.	
254	ACES	Ace Hardware Indonesia Tbk.	
255	AKKU	Anugerah Kagum Karya Utama Tbk.	
256	ARGO	Argo Pantas Tbk	
257	ARTA	Arthavest Tbk	
258	AUTO	Astra Otoparts Tbk.	
259	BATA	Sepatu Bata Tbk.	
260	BAYU	Bayu Buana Tbk	
261	BELL	Trisula Textile Industries Tbk.	
262	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk.	
263	BLTZ	Graha Layar Prima Tbk.	
264	BOGA	Bintang Oto Global Tbk.	
265	BOLT	Garuda Metalindo Tbk.	
266	BRAM	Indo Kordsa Tbk.	
267	BUVA	Bukit Uluwatu Villa Tbk.	
268	CARS	Industri dan Perdagangan Bintraco Dharm a Tbk.	
269	CINT	Chitose Internasional Tbk.	
270	CNTB	Saham Seri B ( Centex Tbk )	
271	CNTX	Century Textile Industry Tbk.	
272	CSAP	Catur Sentosa Adiprana Tbk.	
273	DFAM	Dafam Property Indonesia Tbk.	
274	DIGI	Arkadia Digital Media Tbk.	
275	DUCK	Jaya Bersama Indo Tbk.	
276	ECII	Electronic City Indonesia Tbk.	
277	ERAA	Erajaya Swasembada Tbk.	
278	ERTX	Eratex Djaja Tbk.	
279	ESTI	Ever Shine Tex Tbk.	
280	FAST	Fast Food Indonesia Tbk.	
281	FILM	MD Pictures Tbk.	

282	FORU	Fortune Indonesia Tbk
283	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk.
284	GEMA	Gema Grahasarana Tbk.
285	GJTL	Gajah Tunggal Tbk.
286	GLOB	Global Teleshop Tbk.
287	HDTX	Panasia Indo Resources Tbk.
288	HOME	Hotel Mandarin Regency Tbk.
289	HOTL	Saraswati Griya Lestari Tbk.
290	HRTA	Hartadinata Abadi Tbk.
291	IIKP	Inti Agri Resources Tbk
292	IKAI	Intikeramik Alamasri Industri Tbk.
293	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk.
294	INDR	Indo-Rama Synthetics Tbk.
295	INDS	Indospring Tbk.
296	JGLE	Graha Andrasentra Propertindo Tbk.
297	JJHD	Jakarta International Hotels & Development Tbk.
298	JSPT	Jakarta Setiabudi Internasional Tbk.
299	KICI	Kedaung Indah Can Tbk
300	KPIG	MNC Land Tbk.
301	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk.
302	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
303	LPPF	Matahari Department Store Tbk.
304	MABA	Marga Abhinaya Abadi Tbk.
305	MAMI	Mas Murni Indonesia Tbk
306	MAMIP	Mas Murni Tbk (Saham Preferen)
307	MAPA	Map Aktif Adiperkasa Tbk.
308	MAPB	MAP Boga Adiperkasa Tbk.
309	MAPI	Mitra Adiperkasa Tbk.
310	MARI	Mahaka Radio Integra Tbk.
311	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk.
312	MDIA	Intermedia Capital Tbk.
313	MICE	Multi Indocitra Tbk.
314	MINA	Sanurhasta Mitra Tbk.
315	MKNT	Mitra Komunikasi Nusantara Tbk.
316	MNCN	Media Nusantara Citra Tbk.
317	MPMX	Mitra Pinasthika Mustika Tbk.
318	MSIN	MNC Studios International Tbk.
319	MSKY	MNC Sky Vision Tbk.
320	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk.
321	NASA	Andalan Perkasa Abadi Tbk.

322	NIPS	Nipress Tbk.	
323	NUSA	Sinergi Megah Internusa Tbk.	
324	PANR	Panorama Sentrawisata Tbk.	
325	PBRX	Pan Brothers Tbk.	
326	PDES	Destinasi Tirta Nusantara Tbk	
327	PGLI	Pembangunan Graha Lestari Indah Tbk.	
328	PJAA	Pembangunan Jaya Ancol Tbk.	
329	PNSE	Pudjiadi & Sons Tbk.	
330	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk	
331	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk.	
332	PSKT	Red Planet Indonesia Tbk.	
333	PTSP	Pioneerindo Gourmet International Tbk.	
334	PZZA	Sarimelati Kencana Tbk.	
335	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk.	
336	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk	
337	RISE	Jaya Sukses Makmur Sentosa Tbk.	
338	SCMA	Surya Citra Media Tbk.	
339	SHID	Hotel Sahid Jaya International Tbk.	
340	SMSM	Selamat Sempurna Tbk.	
341	SONA	Sona Topas Tourism Industry Tbk.	
342	SOTS	Satria Mega Kencana Tbk.	
343	SRIL	Sri Rejeki Isman Tbk.	
344	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk	
345	TELE	Tiphone Mobile Indonesia Tbk.	
346	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk.	
347	TMPO	Tempo Intimedia Tbk.	
348	TRIO	Trikonsel Oke Tbk.	
349	TRIS	Trisula International Tbk.	
350	TURI	Tunas Ridean Tbk.	
351	UNIT	Nusantara Inti Corpora Tbk	
352	VIVA	Visi Media Asia Tbk.	
353	WOOD	Integra Indocabinet Tbk.	
354	YELO	Yelooo Integra Datanet Tbk.	
355	ZONE	Mega Perintis Tbk.	
356	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk.	
357	HEAL	Medikaloka Hermina Tbk.	
358	INAF	Indofarma Tbk.	
359	KAEF	Kimia Farma Tbk.	
360	KLBF	Kalbe Farma Tbk.	
361	MERK	Merck Tbk.	
362	MIKA	Mitra Keluarga Karyasehat Tbk.	Sektor Kesehatan

363	PEHA	Phapros Tbk.	
364	PRDA	Prodia Widyahusada Tbk.	
365	PRIM	Royal Prima Tbk.	
366	PYFA	Pyridam Farma Tbk	
367	SAME	Sarana Meditama Metropolitan Tbk.	
368	SCPI	Merck Sharp Dohme Pharma Tbk.	
369	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.	
370	SILO	Siloam International Hospitals Tbk.	
371	SRAJ	Sejahteraraya Anugrahjaya Tbk.	
372	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk.	
373	ABDA	Asuransi Bina Dana Arta Tbk.	
374	ADMF	Adira Dinamika Multi Finance Tbk.	
375	AGRO	Bank Rakyat Indonesia Agroniaga Tbk.	
376	AGRS	Bank IBK Indonesia Tbk.	
377	AHAP	Asuransi Harta Aman Pratama Tbk.	
378	AMAG	Asuransi Multi Artha Guna Tbk.	
379	APIC	Pacific Strategic Financial Tbk.	
380	ARTO	Bank Jago Tbk.	
381	ASBI	Asuransi Bintang Tbk.	
382	ASDM	Asuransi Dayin Mitra Tbk.	
383	ASJT	Asuransi Jasa Tania Tbk.	
384	ASMI	Asuransi Kresna Mitra Tbk.	
385	ASRM	Asuransi Ramayana Tbk.	
386	BABP	Bank MNC Internasional Tbk.	
387	BACA	Bank Capital Indonesia Tbk.	
388	BBCA	Bank Central Asia Tbk.	
389	BBHI	Bank Harda Internasional Tbk.	
390	BBKP	Bank Bukopin Tbk.	
391	BBLD	Buana Finance Tbk.	
392	BBMD	Bank Mestika Dharma Tbk.	
393	BBNI	Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk.	
394	BBRI	Bank Rakyat Indonesia (Persero) Tbk.	
395	BBTN	Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk.	
396	BBYB	Bank Neo Commerce Tbk.	
397	BCAP	MNC Kapital Indonesia Tbk.	
398	BCIC	Bank JTrust Indonesia Tbk.	
399	BDMN	Bank Danamon Indonesia Tbk.	
400	BEKS	Bank Pembangunan Daerah Banten Tbk.	
401	BFIN	BFI Finance Indonesia Tbk.	
402	BGTG	Bank Ganesha Tbk.	

Sektor  
Keuangan



403	BINA	Bank Ina Perdana Tbk.
404	BJBR	Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk.
405	BJTM	Bank Pembangunan Daerah Jawa Timur Tbk.
406	BKSW	Bank QNB Indonesia Tbk.
407	BMAS	Bank Maspion Indonesia Tbk.
408	BMRI	Bank Mandiri (Persero) Tbk.
409	BNBA	Bank Bumi Arta Tbk.
410	BNGA	Bank CIMB Niaga Tbk.
411	BNII	Bank Maybank Indonesia Tbk.
412	BNLI	Bank Permata Tbk.
413	BPFI	Batavia Prosperindo Finance Tbk.
414	BPII	Batavia Prosperindo Internasional Tbk.
415	BRIS	Bank BRIsyariah Tbk.
416	BSIM	Bank Sinarmas Tbk.
417	BSWD	Bank Of India Indonesia Tbk.
418	BTPN	Bank BTPN Tbk.
419	BTPS	Bank BTPN Syariah Tbk.
420	BVIC	Bank Victoria International Tbk.
421	CASA	Capital Financial Indonesia Tbk.
422	CFIN	Clipan Finance Indonesia Tbk.
423	DEFI	Danasupra Erapacific Tbk.
424	DNAR	Bank Oke Indonesia Tbk.
425	DNET	Indoritel Makmur Internasional Tbk.
426	GSMF	Equity Development Investment Tbk.
427	H DFA	Radana Bhaskara Finance Tbk.
428	IBFN	Intan Baruprana Finance Tbk.
429	IMJS	Indomobil Multi Jasa Tbk.
430	INPC	Bank Artha Graha Internasional Tbk.
431	JMAS	Asuransi Jiwa Syariah Jasa Mitra Abadi Tbk.
432	KREN	Kresna Graha Investama Tbk.
433	LPGI	Lippo General Insurance Tbk.
434	LPPS	Lenox Pasifik Investama Tbk.
435	MAYA	Bank Mayapada Internasional Tbk.
436	MCOR	Bank China Construction Bank Indonesia Tbk.
437	MEGA	Bank Mega Tbk.
438	MFIN	Mandala Multifinance Tbk.
439	MGNA	Magna Investama Mandiri Tbk.
440	MREI	Maskapai Reasuransi Indonesia Tbk.

441	MTWI	Malacca Trust Wuwungan Insurance Tbk.	
442	NICK	Charnic Capital Tbk.	
443	NISP	Bank OCBC NISP Tbk.	
444	NOBU	Bank Nationalnobu Tbk.	
445	OCAP	Onix Capital Tbk.	
446	PADI	Minna Padi Investama Sekuritas Tbk.	
447	PANS	Panin Sekuritas Tbk.	
448	PEGE	Panca Global Kapital Tbk.	
449	PLAS	Polaris Investama Tbk	
450	PNBN	Bank Pan Indonesia Tbk	
451	PNBS	Bank Panin Dubai Syariah Tbk.	
452	PNIN	Paninvest Tbk.	
453	PNLF	Panin Financial Tbk.	
454	POLA	Pool Advista Finance Tbk.	
455	POOL	Pool Advista Indonesia Tbk.	
456	RELI	Reliance Sekuritas Indonesia Tbk.	
457	SDRA	Bank Woori Saudara Indonesia 1906 Tbk.	
458	SMMA	Sinarmas Multiartha Tbk.	
459	SRTG	Saratoga Investama Sedaya Tbk.	
460	STAR	Buana Artha Anugerah Tbk.	
461	TIFA	KDB Tifa Finance Tbk.	
462	TRIM	Trimegah Sekuritas Indonesia Tbk.	
463	TRUS	Trust Finance Indonesia Tbk	
464	TUGU	Asuransi Tugu Pratama Indonesia Tbk.	
465	VICO	Victoria Investama Tbk.	
466	VINS	Victoria Insurance Tbk.	
467	VRNA	Verena Multi Finance Tbk.	
468	WOMF	Wahana Ottomitra Multiartha Tbk.	
469	YULE	Yulie Sekuritas Indonesia Tbk.	
470	APLN	Agung Podomoro Land Tbk.	
471	ARMY	Armidian Karyatama Tbk.	
472	ASRI	Alam Sutera Realty Tbk.	
473	BAPA	Bekasi Asri Pemula Tbk.	
474	BCIP	Bumi Citra Permai Tbk.	
475	BEST	Bekasi Fajar Industrial Estate Tbk.	
476	BIKA	Binakarya Jaya Abadi Tbk.	
477	BIPP	Bhuwanatala Indah Permai Tbk.	
478	BKDP	Bukit Darmo Property Tbk	
479	BKSL	Sentul City Tbk.	
480	BSDE	Bumi Serpong Damai Tbk.	
481	CITY	Natura City Developments Tbk.	

Sektor  
Properti &  
Real Estate

482	COWL	Cowell Development Tbk.
483	CSIS	Cahayasakti Investindo Sukses Tbk.
484	CTRA	Ciputra Development Tbk.
485	DART	Duta Anggada Realty Tbk.
486	DILD	Intiland Development Tbk.
487	DMAS	Puradelta Lestari Tbk.
488	DUTI	Duta Pertiwi Tbk
489	ELTY	Bakrieland Development Tbk.
490	EMDE	Megapolitan Developments Tbk.
491	FMII	Fortune Mate Indonesia Tbk
492	FORZ	Forza Land Indonesia Tbk.
493	GAMA	Aksara Global Development Tbk.
494	GMTD	Gowa Makassar Tourism Development Tbk.
495	GPRRA	Perdana Gapuraprima Tbk.
496	GWSA	Greenwood Sejahtera Tbk.
497	INPP	Indonesian Paradise Property Tbk.
498	JRPT	Jaya Real Property Tbk.
499	KIJA	Kawasan Industri Jababeka Tbk.
500	LAND	Trimitra Propertindo Tbk.
501	LCGP	Eureka Prima Jakarta Tbk.
502	LPCK	Lippo Cikarang Tbk
503	LPKR	Lippo Karawaci Tbk.
504	LPLI	Star Pacific Tbk
505	MDLN	Modernland Realty Tbk.
506	MKPI	Metropolitan Kentjana Tbk.
507	MMLP	Mega Manunggal Property Tbk.
508	MPRO	Maha Properti Indonesia Tbk.
509	MTLA	Metropolitan Land Tbk.
510	MTSM	Metro Realty Tbk.
511	MYRX	Hanson International Tbk.
512	MYRXP	Saham Seri B Hanson International Tbk.
513	NIRO	City Retail Developments Tbk.
514	OMRE	Indonesia Prima Property Tbk
515	PLIN	Plaza Indonesia Realty Tbk.
516	POLL	Pollux Properti Indonesia Tbk.
517	PPRO	PP Properti Tbk.
518	PUDP	Pudjadi Prestige Tbk.
519	PWON	Pakuwon Jati Tbk.
520	RBMS	Ristia Bintang Mahkotasejati Tbk.
521	RDTX	Roda Vivatex Tbk

522	RIMO	Rimo International Lestari Tbk	Sektor Teknologi
523	RODA	Pikko Land Development Tbk.	
524	SATU	Kota Satu Properti Tbk.	
525	SMDM	Suryamas Dutamakmur Tbk.	
526	SMRA	Summarecon Agung Tbk.	
527	TARA	Agung Semesta Sejahtera Tbk.	
528	URBN	Urban Jakarta Propertindo Tbk.	
529	ATIC	Anabatic Technologies Tbk.	
530	DIVA	Distribusi Voucher Nusantara Tbk.	
531	KIOS	Kioson Komersial Indonesia Tbk.	
532	LMAS	Limas Indonesia Makmur Tbk	
533	LUCK	Sentral Mitra Informatika Tbk.	
534	MCAS	M Cash Integrasi Tbk.	
535	MLPT	Multipolar Technology Tbk.	
536	MTDL	Metrodata Electronics Tbk.	
537	NFCX	NFC Indonesia Tbk.	
538	PTSN	Sat Nusapersada Tbk	
539	SKYB	Northcliff Citranusa Indonesia Tbk.	
540	ACST	Acset Indonusa Tbk.	
541	ADHI	Adhi Karya (Persero) Tbk.	
542	BALI	Bali Towerindo Sentra Tbk.	
543	BTEL	Bakrie Telecom Tbk.	
544	BUKK	Bukaka Teknik Utama Tbk.	
545	CASS	Cardig Aero Services Tbk.	
546	CENT	Centratama Telekomunikasi Indonesia Tbk.	
547	CMNP	Citra Marga Nusaphala Persada Tbk.	
548	DGIK	Nusa Konstruksi Enjiniring Tbk.	
549	EXCL	XL Axiata Tbk.	
550	FREN	Smartfren Telecom Tbk.	
551	GHON	Gihon Telekomunikasi Indonesia Tbk.	
552	GMFI	Garuda Maintenance Facility Aero Asia Tbk.	
553	GOLD	Visi Telekomunikasi Infrastruktur Tbk.	
554	HADE	Himalaya Energi Perkasa Tbk.	
555	IBST	Inti Bangun Sejahtera Tbk.	
556	IDPR	Indonesia Pondasi Raya Tbk.	
557	IPCC	Indonesia Kendaraan Terminal Tbk.	
558	IPCM	Jasa Armada Indonesia Tbk.	
559	ISAT	Indosat Tbk.	
560	JKON	Jaya Konstruksi Manggala Pratama Tbk.	
561	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk.	

562	KARW	ICTSI Jasa Prima Tbk.	Sektor Transportasi & Logistik
563	KBLV	First Media Tbk.	
564	LAPD	Leyand International Tbk.	
565	LCKM	LCK Global Kedaton Tbk.	
566	LINK	Link Net Tbk.	
567	META	Nusantara Infrastructure Tbk.	
568	MPOW	Megapower Makmur Tbk.	
569	MTRA	Mitra Pemuda Tbk.	
570	NRCA	Nusa Raya Cipta Tbk.	
571	OASA	Protech Mitra Perkasa Tbk.	
572	PBSA	Paramita Bangun Sarana Tbk.	
573	PORT	Nusantara Pelabuhan Handal Tbk.	
574	POWR	Cikarang Listrindo Tbk.	
575	PPRE	PP Presisi Tbk.	
576	PTPP	PP (Persero) Tbk.	
577	SSIA	Surya Semesta Internusa Tbk.	
578	SUPR	Solusi Tunas Pratama Tbk.	
579	TBIG	Tower Bersama Infrastructure Tbk.	
580	TGRA	Terregra Asia Energy Tbk.	
581	TLKM	Telkom Indonesia (Persero) Tbk.	
582	TOPS	Totalindo Eka Persada Tbk.	
583	TOTL	Total Bangun Persada Tbk.	
584	TOWR	Sarana Menara Nusantara Tbk.	
585	WEGE	Wijaya Karya Bangunan Gedung Tbk.	
586	WIKA	Wijaya Karya (Persero) Tbk.	
587	WSKT	Waskita Karya (Persero) Tbk.	
588	CMPP	AirAsia Indonesia Tbk.	
589	AKSI	Maming Enam Sembilan Mineral Tbk.	
590	ASSA	Adi Sarana Armada Tbk.	
591	BIRD	Blue Bird Tbk.	
592	BLTA	Berlian Laju Tanker Tbk	
593	BPTR	Batavia Prosperindo Trans Tbk.	
594	DEAL	Dewata Freightinternational Tbk.	
595	GIAA	Garuda Indonesia (Persero) Tbk.	
596	HELI	Jaya Trishindo Tbk.	
597	IATA	Indonesia Transport & Infrastructure Tbk.	
598	LRNA	Eka Sari Lorena Transport Tbk.	
599	MIRA	Mitra International Resources Tbk.	
600	NELY	Pelayaran Nelly Dwi Putri Tbk.	
601	SAFE	Steady Safe Tbk	
602	SAPX	Satria Antaran Prima Tbk.	

603	SDMU	Sidomulyo Selaras Tbk.
604	SMDR	Samudera Indonesia Tbk.
605	TAXI	Express Transindo Utama Tbk.
606	TMAS	Temas Tbk.
607	TNCA	Trimuda Nuansa Citra Tbk.
608	TRUK	Guna Timur Raya Tbk.
609	WEHA	WEHA Transportasi Indonesia Tbk.

### 3.3 Definisi dan Operasional Variabel

#### 3.3.1 Variabel Independen (X)

Variabel Independen atau yang biasa disebut variabel bebas merupakan variabel yang mempengaruhi variabel dependen, baik pengaruh positif maupun pengaruh negatif (Paramita Ratna et al., 2021). Dengan kata lain, variabel independen menjadi sebab perubahan atau timbulnya variabel dependen (Sugiyono, 2017). Variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini adalah harga saham.

Menurut (Darmadji & M. Fakhruddin, 2012) menjelaskan bahwa harga saham ialah harga yang terjadi di bursa pada waktu tertentu. Harga saham tersebut bisa berubah naik ataupun turun dalam hitungan waktu yang begitu cepat. Bahkan, harga saham dapat berubah dalam hitungan menit dan hitungan detik. Perubahan naik turunnya harga saham kemungkinan terjadi karena permintaan dan penawaran antar pembeli saham dengan penjual saham.

Dalam penelitian ini harga saham yang dimaksud ialah harga saham penutupan akhir (closing price) setiap perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Dimana harga saham ini diperoleh dari

harga saham penutupan (closing price) akhir tahun per 30 Desember dengan periode waktu tahun 2019 dan tahun 2020.

### 3.3.2 Variabel Dependen (Y)

Variabel Dependen atau yang biasa disebut variabel terikat merupakan variabel yang dapat dipengaruhi oleh variabel lainnya. Menurut (Sugiyono, 2017) variabel dependen ialah variabel yang dipengaruhi atau menjadi sebab akibat karena adanya variabel bebas. Dalam penelitian ini, variabel dependen yang dipakai adalah perubahan tarif pajak badan 2020.

Perubahan tarif Pajak Penghasilan (PPh) tersebut tertuang dalam Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 2020 tentang Penurunan Tarif PPh Bagi Wajib Pajak (WP) Badan Dalam Negeri yang Berbentuk Perseroan Terbuka. Peraturan Pemerintah ini selanjutnya disebut dengan PP No. 30 Tahun 2020. Penurunan tarif ini mulai berlaku pada 19 Juni 2020, yang sebelumnya diatur dalam Undang-Undang No. 36 tahun 2008. Setelah diberlakukannya diberlakukannya PP No. 30 Tahun 2020, tarif PPh yang semula sebesar 25% turun menjadi 22%. Dimana peraturan ini berlaku untuk tahun pajak 2020 dan tahun pajak 2021. Sejalan dengan itu, pada tahun 2022 tarif PPh turun menjadi 20% (Kementerian Sekretariat Negara Republik Indonesia, 2020)

Penurunan tarif pajak yang diberlakukan oleh pemerintah Indonesia merupakan salah satu upaya pemerintah dalam menarik minat investor untuk menanamkan modal sahamnya. Besarnya tarif pajak ini juga menjadi bahan pertimbangan investor sebelum menanamkan modal

saham. Sebagian besar investor lebih memilih memindahkan dana yang dimiliki ke negara-negara dengan pajak lebih rendah (Faisal, 2012 dalam (Rahayu & Yani, 2021)). Dalam hal ini dapat dikatakan bahwa investor lebih memilih menanamkan sahamnya pada perusahaan yang berada pada Negara dengan tarif pajak yang lebih rendah. Dengan demikian, apabila investor banyak menanamkan modal sahamnya pada perusahaan di Indonesia, maka pertumbuhan perekonomian Indonesia dapat ditekan ke arah yang lebih baik

### **3.4 Jenis Data dan Teknik Pengumpulan Data**

#### **3.4.1 Jenis Data**

Berdasarkan sifatnya, jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data kuantitatif. Data kuantitatif merupakan data penelitian dalam bentuk angka-angka yang dapat diukur menggunakan statistik sebagai alat uji perhitungan (Sugiyono, 2018). Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa harga saham dari setiap perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2019 dan 2020.

Berdasarkan sumber nya, jenis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder ini diperoleh melalui media elektronik yang diperoleh dari website BEI yaitu [www.idx.com](http://www.idx.com) serta buku penunjang dan referensi lainnya.



### **3.4.2 Teknik Pengumpulan data**

Teknik pengumpulan data merupakan suatu metode yang digunakan untuk mengumpulkan data, informasi yang digunakan sebagai fakta pendukung penelitian yang sedang dilaksanakan. Dalam penelitian ini, teknik pengumpulan data yang digunakan adalah :

#### **a. Studi Kepustakaan**

Metode studi kepustakaan dilakukan dengan membaca, mempelajari dan mengkaji jurnal, buku, serta literatur lain yang berkaitan dengan penelitian. Metode studi kepustakaan bertujuan untuk memperoleh informasi yang digunakan sebagai acuan mengolah data penelitian yang diperoleh.

#### **b. Dokumentasi**

Metode dokumentasi merupakan metode yang dilakukan dengan cara mengumpulkan dan menganalisis data-data yang mendukung dalam penelitian. Dengan kata lain, peneliti harus mengolah data yang sudah ada. Dalam metode dokumentasi ini, peneliti memperoleh data nama perusahaan dan harga saham perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) yang diperoleh dari website BEI.

### **3.5 Metode Analisa**

Penelitian ini merupakan penelitian yang bertujuan untuk membedakan harga saham sebelum dan setelah adanya perubahan tarif pajak penghasilan badan pada tahun 2020. Dimana fokus analisis yang dilakukan dalam

penelitian ini berdasarkan jenis sektor perusahaan masing-masing. Adapun analisis data yang digunakan peneliti yaitu uji normalitas dan uji beda (paired t-test) atau uji Wilcoxon . Uji Normalitas dilakukan bertujuan untuk mengetahui normal atau tidak nya data penelitian yang di distribusikan. Sedangkan uji beda (paired t-test) atau uji Wilcoxon dilakukan untuk mengetahui signifikansi perubahan harga saham sebelum dan sesudah adanya perubahan tarif pajak penghasilan badan 2020.

### **3.5.1 Uji Kualitas Data**

Statistik deskriptif adalah metode yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara menggambarkan atau mendeskripsikan data yang telah dikumpulkan sebagaimana adanya tanpa membuat kesimpulan (Sugiyono, 2017). Metode statistik deskriptif memberikan gambaran terhadap objek yang sedang diteliti melalui populasi dan sampel tanpa membuat kesimpulan yang lebih luas.

Dalam penelitian ini, variabel yang digunakan adalah harga saham dan perubahan tarif pajak penghasilan badan, dengan variable independen harga saham dan variabel dependen perubahan tarif pajak penghasilan badan 2020.

### **3.5.2 Uji Persyaratan Analisis**

#### **3.5.2.1 Uji Normalitas**

Uji normalitas dilakukan dengan tujuan untuk menguji dalam satu model regresi , variabel pengganggu atau residual apakah memiliki distribusi yang normal (Ghozali, 2018). Sedangkan menurut (Sunnyoto,

2016) menyebutkan bahwa uji normalitas digunakan untuk menguji data variabel bebas (X) dan variabel terikat (Y) dalam persamaan regresi yang dihasilkan memiliki distribusi normal atau distribusi tidak normal.

Dalam penelitian ini, uji normalitas yang digunakan adalah dengan uji statistik *Kolmogrov Smirnov* (K-S), dimana uji ini dilakukan dengan membuat hipotesis nol ( $H_0$ ) untuk data yang memiliki distribusi normal (data parametris). Jika ditemukan data parametris, maka analisis data akan menggunakan uji beda (simple paired t-test). Sedangkan hipotesis alternatif ( $H_A$ ) untuk data yang memiliki distribusi tidak normal (data nonparametris), akan menggunakan analisis data uji Wilcoxon. Data dapat dikatakan memenuhi asumsi normalitas atau berdistribusi normal apabila memiliki nilai signifikansi dari uji Kolmogrov-Smirnov lebih besar dari 0,05. Alat bantu (aplikasi) yang digunakan untuk mempermudah melakukan uji ini yaitu SPSS versi 22.

### **3.5.3 Teknik Analisis dan Uji Hipotesis**

#### **3.5.3.1 Uji beda (Paired Sample T-Test)**

Uji beda (paired sample t-test) adalah metode pengujian rata-rata 2 sampel berpasangan (t-test) yang memiliki tujuan untuk menguji hipotesis penelitian, dimana uji hipotesis penelitian ini untuk mengetahui ada atau tidak ada perbedaan harga saham sebelum dan setelah adanya perubahan tarif pajak penghasilan badan 2020. Menurut (Ghozali, 2016), uji beda t-test digunakan untuk menguji apakah terdapat perbedaan rata-rata dari dua sampel yang tidak berhubungan. Uji beda t-test dilakukan dengan cara

membandingkan nilai rata-rata dari kedua sampel dengan standar error dari perbedaan rata-rata dua sampel. Dasar yang digunakan dalam uji beda (Paired Sample T-test) ialah:

1. Jika nilai probabilitas signifikansi  $>0,05$ , maka hipotesis ditolak. Dengan artian bahwa variabel independen tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel dependen
2. Jika nilai probabilitas signifikansi  $<0,05$ , maka hipotesis diterima. Dengan artian bahwa variabel independen memiliki pengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

### 3.5.3.2 Uji Wilcoxon

Uji Wilcoxon merupakan salah satu uji alternatif untuk uji data berpasangan (t-paires). Dalam uji wilcoxon data yang digunakan harus dilakukan pengurutan (rangking) sebelum diproses. Uji wilcoxon digunakan untuk menilai perbedaan signifikansi dari dua kelompok data yang memiliki distribusi tidak normal. Dalam Uji wilcoxon, alat bantu (aplikasi) yang digunakan untuk membantu mempermudah melakukan uji ini yaitu SPSS versi 22. Dasar pengambilan keputusan dalam uji wilcoxon diantaranya:

1. Apabila nilai signifikansi atau  $\alpha < 0,05$  maka hipotesis terdukung.
2. Apabila nilai signifikansi atau  $\alpha > 0,05$  maka hipotesis tidak terdukung.

Pengambilan keputusan berdasarkan Angka Z:

1. Jika statistic hitung (angka z output)  $>$  Statistik table (table z), maka H0 ditolak
2. Jika Statistik Hitung (angka z output)  $<$  Statistik table (table z), maka H0 diterima