

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui serta menganalisa pengaruh profitabilitas, *financial leverage*, ukuran perusahaan, dan *dividend payout ratio* (DPR) sebagai variabel independen terhadap *income smoothing* (perataan laba) sebagai variabel dependen. Objek dari penelitian ini adalah perusahaan Manufaktur yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia (BEI).

B. Jenis Penelitian dan Sumber Data

1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini termasuk kedalam penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian kuantitatif adalah penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti populasi atau sampel tertentu, pengumpulan sampel menggunakan kriteria secara random, analisis data bersifat kuantitatif/statistik, dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.¹

2. Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada

¹ Ibid, h.8

pengumpul data, misalnya lewat orang lain atau dokumen.² Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari laporan keuangan tahunan perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2018 – 2022. Laporan keuangan tersebut didapatkan dari situs resmi perusahaan dan situs www.idx.co.id.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi merupakan keseluruhan elemen, unit elemen, unit penelitian, unit analisi yang memiliki karakteristik tertentu yang dijadikan sebagai objek penelitian.³ Populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/ sumber yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh penelitian untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan.⁴ Populasi dalam penelitian ini semua perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2018-2022 sebanyak 231 perusahaan sebagai berikut:

Tabel 3.1

Daftar Populasi Perusahaan Manufaktur

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
1	ADES	2018	√	√	√	X	X
	ADES	2019	√	√	√	X	
	ADES	2020	√	√	√	X	
	ADES	2021	√	√	√	X	

² Sugiyono. *Metodelogi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Dan R&D*. Bandung: ALFABETA, 2019, h.225

³ Dameria Sinaga. 2014. *Buku Ajar Statistik Dasar*. Jakarta Timur: Uki Press.

⁴ Ibid, h.80

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	ADES	2022	√	√	√	X	
2	ADMG	2018	√	√	X	X	X
	ADMG	2019	√	√	X	X	
	ADMG	2020	√	√	X	X	
	ADMG	2021	√	√	X	X	
	ADMG	2022	√	√	X	X	
3	AGII	2018	√	√	√	X	X
	AGII	2019	√	√	√	√	
	AGII	2020	√	√	√	X	
	AGII	2021	√	√	√	√	
	AGII	2022	√	√	√	√	
4	AISA	2018	√	√	X	X	X
	AISA	2019	√	√	√	X	
	AISA	2020	√	√	√	X	
	AISA	2021	√	√	√	X	
	AISA	2022	√	√	X	X	
5	AKPI	2018	√	√	√	X	X
	AKPI	2019	√	√	√	√	
	AKPI	2020	√	√	√	X	
	AKPI	2021	√	√	√	√	
	AKPI	2022	√	√	√	√	
6	ALDO	2018	√	√	√	√	√
	ALDO	2019	√	√	√	√	
	ALDO	2020	√	√	√	√	
	ALDO	2021	√	√	√	√	
	ALDO	2022	√	√	√	√	
7	ALKA	2018	√	√	√	X	X
	ALKA	2019	√	√	√	X	
	ALKA	2020	√	√	√	X	
	ALKA	2021	√	√	√	X	
	ALKA	2022	√	√	√	X	
8	ALMI	2018	√	√	√	X	X
	ALMI	2019	√	√	X	X	
	ALMI	2020	√	√	X	X	
	ALMI	2021	√	√	√	X	
	ALMI	2022	√	√	X	X	
9	ALPI	2018	√	√	√	X	X

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	ALPI	2019	√	√	√	X	
	ALPI	2020	√	√	√	X	
	ALPI	2021	√	√	√	X	
	ALPI	2022	√	√	√	X	
10	ALTO	2018	√	√	X	X	X
	ALTO	2019	√	√	X	X	
	ALTO	2020	√	√	X	X	
	ALTO	2021	√	√	X	X	
	ALTO	2022	√	√	X	X	
11	AMIN	2018	√	√	√	X	X
	AMIN	2019	√	√	√	X	
	AMIN	2020	√	√	√	X	
	AMIN	2021	√	√	X	X	
	AMIN	2022	√	√	√	X	
12	AMFG	2018	√	√	√	√	X
	AMFG	2019	√	√	X	X	
	AMFG	2020	√	√	X	√	
	AMFG	2021	√	√	√	X	
	AMFG	2022	√	√	√	√	
13	ARGO	2018	√	√	X	X	X
	ARGO	2019	√	√	X	X	
	ARGO	2020	√	√	X	X	
	ARGO	2021	√	√	X	X	
	ARGO	2022	√	√	X	X	
14	ARKA	2018	√	X	√	X	X
	ARKA	2019	√	√	√	X	
	ARKA	2020	√	√	X	X	
	ARKA	2021	√	√	√	X	
	ARKA	2022	√	√	√	X	
15	ARNA	2018	√	√	√	X	X
	ARNA	2019	√	√	√	X	
	ARNA	2020	√	√	√	X	
	ARNA	2021	√	√	√	X	
	ARNA	2022	√	√	√	X	
16	ASII	2018	√	√	√	√	√
	ASII	2019	√	√	√	√	
	ASII	2020	√	√	√	√	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	ASII	2021	√	√	√	√	
	ASII	2022	√	√	√	√	
17	AUTO	2018	√	√	√	√	X
	AUTO	2019	√	√	√	√	
	AUTO	2020	√	√	X	√	
	AUTO	2021	√	√	√	√	
	AUTO	2022	√	√	√	√	
18	AVIA	2018	√	X	X	X	X
	AVIA	2019	√	X	X	X	
	AVIA	2020	√	X	√	√	
	AVIA	2021	√	√	√	√	
	AVIA	2022	√	√	√	√	
19	BAJA	2018	√	√	X	X	X
	BAJA	2019	√	√	√	X	
	BAJA	2020	√	√	√	X	
	BAJA	2021	√	√	√	X	
	BAJA	2022	√	√	X	X	
20	BATA	2018	√	√	X	X	X
	BATA	2019	√	√	X	X	
	BATA	2020	√	√	X	X	
	BATA	2021	√	√	X	X	
	BATA	2022	√	√	X	X	
21	BELL	2018	√	√	√	√	X
	BELL	2019	√	√	√	√	
	BELL	2020	√	√	X	√	
	BELL	2021	√	√	√	√	
	BELL	2022	√	√	√	√	
22	BIKE	2018	√	X	X	X	X
	BIKE	2019	√	X	X	X	
	BIKE	2020	√	X	√	X	
	BIKE	2021	√	X	√	X	
	BIKE	2022	√	√	√	X	
23	BIMA	2018	√	√	√	X	X
	BIMA	2019	√	√	√	X	
	BIMA	2020	√	√	X	X	
	BIMA	2021	√	√	X	X	
	BIMA	2022	√	√	X	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
24	BOBA	2018	√	X	X	X	X
	BOBA	2019	√	X	X	X	
	BOBA	2020	√	X	√	X	
	BOBA	2021	√	√	√	√	
	BOBA	2022	√	√	√	√	
25	BOLT	2018	√	√	√	X	X
	BOLT	2019	√	√	√	√	
	BOLT	2020	√	√	X	X	
	BOLT	2021	√	√	√	X	
	BOLT	2022	√	√	√	√	
26	BRAM	2018	√	√	√	√	X
	BRAM	2019	√	√	√	√	
	BRAM	2020	√	√	X	√	
	BRAM	2021	√	√	√	√	
	BRAM	2022	√	√	√	√	
27	BRNA	2018	√	√	X	X	X
	BRNA	2019	√	√	X	X	
	BRNA	2020	√	√	X	X	
	BRNA	2021	√	√	X	X	
	BRNA	2022	√	√	X	X	
28	BRPT	2018	√	√	√	X	X
	BRPT	2019	√	√	√	√	
	BRPT	2020	√	√	√	X	
	BRPT	2021	√	√	√	√	
	BRPT	2022	√	√	√	√	
29	BTEK	2018	√	X	√	X	X
	BTEK	2019	√	√	X	X	
	BTEK	2020	√	√	X	X	
	BTEK	2021	√	√	√	X	
	BTEK	2022	√	√	√	X	
30	BTON	2018	√	√	√	X	X
	BTON	2019	√	√	√	X	
	BTON	2020	√	√	√	X	
	BTON	2021	√	√	√	X	
	BTON	2022	√	√	√	X	
31	BUDI	2018	√	√	√	√	√
	BUDI	2019	√	√	√	√	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	BUDI	2020	√	√	√	√	
	BUDI	2021	√	√	√	√	
	BUDI	2022	√	√	√	√	
32	CAKK	2018	√	√	√	X	X
	CAKK	2019	√	√	√	X	
	CAKK	2020	√	√	√	X	
	CAKK	2021	√	√	√	X	
	CAKK	2022	√	√	√	X	
33	CAMP	2018	√	√	√	√	X
	CAMP	2019	√	√	√	√	
	CAMP	2020	√	√	√	X	
	CAMP	2021	√	√	√	√	
	CAMP	2022	√	√	√	√	
34	CBMF	2018	√	X	√	X	X
	CBMF	2019	√	X	√	X	
	CBMF	2020	√	√	√	X	
	CBMF	2021	√	√	√	X	
	CBMF	2022	√	√	X	X	
35	CCSI	2018	√	X	√	X	X
	CCSI	2019	√	√	√	X	
	CCSI	2020	√	√	√	√	
	CCSI	2021	√	√	√	√	
	CCSI	2022	√	√	√	√	
36	CEKA	2018	√	√	√	√	√
	CEKA	2019	√	√	√	√	
	CEKA	2020	√	√	√	√	
	CEKA	2021	√	√	√	√	
	CEKA	2022	√	√	√	√	
37	CHEM	2018	√	X	X	X	X
	CHEM	2019	√	X	X	X	
	CHEM	2020	√	X	X	X	
	CHEM	2021	√	X	√	√	
	CHEM	2022	√	√	√	√	
38	CINT	2018	√	√	√	√	X
	CINT	2019	√	√	√	√	
	CINT	2020	√	√	√	√	
	CINT	2021	√	√	X	√	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	CINT	2022	√	√	X	√	
39	CLEO	2018	√	√	√	X	X
	CLEO	2019	√	√	√	X	
	CLEO	2020	√	√	√	X	
	CLEO	2021	√	√	√	√	
	CLEO	2022	√	√	√	√	
40	CMRY	2018	√	X	X	X	X
	CMRY	2019	√	X	X	X	
	CMRY	2020	√	X	√	X	
	CMRY	2021	√	√	√	X	
	CMRY	2022	√	√	√	X	
41	CNTX	2018	√	√	X	X	X
	CNTX	2019	√	√	X	X	
	CNTX	2020	√	√	X	X	
	CNTX	2021	√	√	X	X	
	CNTX	2022	√	√	X	X	
42	COCO	2018	√	X	√	X	X
	COCO	2019	√	√	√	X	
	COCO	2020	√	√	√	X	
	COCO	2021	√	√	√	X	
	COCO	2022	√	√	√	X	
43	CPIN	2018	√	√	√	√	√
	CPIN	2019	√	√	√	√	
	CPIN	2020	√	√	√	√	
	CPIN	2021	√	√	√	√	
	CPIN	2022	√	√	√	√	
44	CPRO	2018	√	√	√	X	X
	CPRO	2019	√	√	X	X	
	CPRO	2020	√	√	√	X	
	CPRO	2021	√	√	√	X	
	CPRO	2022	√	√	√	X	
45	CRAB	2018	√	X	X	X	X
	CRAB	2019	√	X	√	X	
	CRAB	2020	√	X	√	X	
	CRAB	2021	√	X	√	X	
	CRAB	2022	√	√	√	X	
46	CTBN	2018	√	√	X	X	X

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	CTBN	2019	√	√	√	X	
	CTBN	2020	√	√	X	X	
	CTBN	2021	√	√	X	X	
	CTBN	2022	√	√	X	X	
47	DAJK	2018	√	√	X	X	X
	DAJK	2019	√	X	X	X	
	DAJK	2020	√	X	X	X	
	DAJK	2021	√	X	X	X	
	DAJK	2022	√	X	X	X	
48	DEPO	2018	√	X	X	X	X
	DEPO	2019	√	X	X	X	
	DEPO	2020	√	X	√	√	
	DEPO	2021	√	√	√	√	
	DEPO	2022	√	√	√	√	
49	DEWI	2018	√	X	X	X	X
	DEWI	2019	√	X	X	X	
	DEWI	2020	√	X	X	X	
	DEWI	2021	√	X	√	X	
	DEWI	2022	√	√	√	X	
50	DLTA	2018	√	√	√	√	√
	DLTA	2019	√	√	√	√	
	DLTA	2020	√	√	√	√	
	DLTA	2021	√	√	√	√	
	DLTA	2022	√	√	√	√	
51	DMND	2018	√	X	√	X	X
	DMND	2019	√	X	√	X	
	DMND	2020	√	√	√	X	
	DMND	2021	√	√	√	X	
	DMND	2022	√	√	√	X	
52	DPNS	2018	√	√	√	√	X
	DPNS	2019	√	√	√	√	
	DPNS	2020	√	√	√	√	
	DPNS	2021	√	√	√	X	
	DPNS	2022	√	√	√	√	
53	DRMA	2018	√	X	X	X	X
	DRMA	2019	√	X	X	X	
	DRMA	2020	√	X	X	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	DRMA	2021	√	√	√	√	
	DRMA	2022	√	√	√	√	
54	DVLA	2018	√	√	√	√	X
	DVLA	2019	√	√	√	√	
	DVLA	2020	√	√	√	√	
	DVLA	2021	√	√	√	X	
	DVLA	2022	√	√	√	√	
55	EKAD	2018	√	√	√	√	X
	EKAD	2019	√	√	√	X	
	EKAD	2020	√	√	√	X	
	EKAD	2021	√	√	√	X	
	EKAD	2022	√	√	√	X	
56	ENZO	2018	√	X	√	X	X
	ENZO	2019	√	X	√	√	
	ENZO	2020	√	√	√	√	
	ENZO	2021	√	√	√	X	
	ENZO	2022	√	√	√	X	
57	EPAC	2018	√	X	√	X	X
	EPAC	2019	√	X	√	X	
	EPAC	2020	√	√	√	X	
	EPAC	2021	√	√	√	X	
	EPAC	2022	√	√	X	X	
58	ERTX	2018	√	√	√	X	X
	ERTX	2019	√	√	√	X	
	ERTX	2020	√	√	X	X	
	ERTX	2021	√	√	√	X	
	ERTX	2022	√	√	√	√	
59	ESIP	2018	√	X	√	X	X
	ESIP	2019	√	√	√	√	
	ESIP	2020	√	√	√	√	
	ESIP	2021	√	√	√	√	
	ESIP	2022	√	√	√	X	
60	ESTI	2018	√	√	√	X	X
	ESTI	2019	√	√	X	X	
	ESTI	2020	√	√	X	X	
	ESTI	2021	√	√	√	X	
	ESTI	2022	√	√	√	√	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
61	ETWA	2018	√	√	X	X	X
	ETWA	2019	√	√	X	X	
	ETWA	2020	√	√	√	X	
	ETWA	2021	√	√	X	X	
	ETWA	2022	√	√	X	X	
62	EURO	2018	√	X	√	√	X
	EURO	2019	√	X	√	√	
	EURO	2020	√	X	√	√	
	EURO	2021	√	X	√	X	
	EURO	2022	√	√	√	√	
63	FASW	2018	√	√	√	√	√
	FASW	2019	√	√	√	√	
	FASW	2020	√	√	√	√	
	FASW	2021	√	√	√	√	
	FASW	2022	√	√	√	√	
64	FLMC	2018	√	X	X	X	X
	FLMC	2019	√	X	X	X	
	FLMC	2020	√	X	X	X	
	FLMC	2021	√	X	X	X	
	FLMC	2022	√	√	X	X	
65	FOOD	2018	√	X	X	X	X
	FOOD	2019	√	√	X	X	
	FOOD	2020	√	√	X	X	
	FOOD	2021	√	√	X	X	
	FOOD	2022	√	√	X	X	
66	FPNI	2018	√	√	√	X	X
	FPNI	2019	√	√	√	X	
	FPNI	2020	√	√	√	X	
	FPNI	2021	√	√	√	X	
	FPNI	2022	√	√	√	X	
67	GDST	2018	√	√	X	X	X
	GDST	2019	√	√	√	X	
	GDST	2020	√	√	X	X	
	GDST	2021	√	√	X	X	
	GDST	2022	√	√	√	X	
68	GDYR	2018	√	√	X	X	X
	GDYR	2019	√	√	X	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	GDYR	2020	√	√	X	X	
	GDYR	2021	√	√	X	X	
	GDYR	2022	√	√	X	X	
69	GGRM	2018	√	√	√	√	X
	GGRM	2019	√	√	√	√	
	GGRM	2020	√	√	√	X	
	GGRM	2021	√	√	√	√	
	GGRM	2022	√	√	√	√	
70	GGRP	2018	√	X	X	X	X
	GGRP	2019	√	√	X	X	
	GGRP	2020	√	√	X	X	
	GGRP	2021	√	√	X	X	
	GGRP	2022	√	√	X	X	
71	GJTL	2018	√	√	√	X	X
	GJTL	2019	√	√	√	X	
	GJTL	2020	√	√	√	X	
	GJTL	2021	√	√	√	√	
	GJTL	2022	√	√	X	X	
72	GMFI	2018	√	√	√	√	X
	GMFI	2019	√	√	X	√	
	GMFI	2020	√	√	X	X	
	GMFI	2021	√	√	X	X	
	GMFI	2022	√	√	√	X	
73	GOOD	2018	√	√	√	√	√
	GOOD	2019	√	√	√	√	
	GOOD	2020	√	√	√	√	
	GOOD	2021	√	√	√	√	
	GOOD	2022	√	√	√	√	
74	GPSO	2018	√	X	X	X	X
	GPSO	2019	√	X	X	X	
	GPSO	2020	√	X	X	X	
	GPSO	2021	√	√	X	X	
	GPSO	2022	√	√	X	X	
75	GTSI	2018	√	X	X	X	X
	GTSI	2019	√	X	X	X	
	GTSI	2020	√	X	X	X	
	GTSI	2021	√	√	X	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	GTSI	2022	√	√	X	X	
76	HDTX	2018	√	√	X	X	X
	HDTX	2019	√	√	X	X	
	HDTX	2020	√	√	X	X	
	HDTX	2021	√	√	X	X	
	HDTX	2022	√	√	X	X	
77	HMSP	2018	√	√	√	√	√
	HMSP	2019	√	√	√	√	
	HMSP	2020	√	√	√	√	
	HMSP	2021	√	√	√	√	
	HMSP	2022	√	√	√	√	
78	HOKI	2018	√	√	√	√	√
	HOKI	2019	√	√	√	√	
	HOKI	2020	√	√	√	√	
	HOKI	2021	√	√	√	√	
	HOKI	2022	√	√	√	√	
79	HRTA	2018	√	√	√	√	√
	HRTA	2019	√	√	√	√	
	HRTA	2020	√	√	√	√	
	HRTA	2021	√	√	√	√	
	HRTA	2022	√	√	√	√	
80	IBOS	2018	√	X	X	X	X
	IBOS	2019	√	X	X	X	
	IBOS	2020	√	X	X	X	
	IBOS	2021	√	X	X	X	
	IBOS	2022	√	√	X	X	
81	ICBP	2018	√	√	√	√	√
	ICBP	2019	√	√	√	√	
	ICBP	2020	√	√	√	√	
	ICBP	2021	√	√	√	√	
	ICBP	2022	√	√	√	√	
82	IFII	2018	√	X	√	X	X
	IFII	2019	√	√	√	X	
	IFII	2020	√	√	√	√	
	IFII	2021	√	√	√	X	
	IFII	2022	√	√	√	√	
83	IGAR	2018	√	√	√	√	√

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	IGAR	2019	√	√	√	√	
	IGAR	2020	√	√	√	√	
	IGAR	2021	√	√	√	√	
	IGAR	2022	√	√	√	√	
84	IHKP	2018	√	√	X	X	X
	IHKP	2019	√	√	X	X	
	IHKP	2020	√	√	X	X	
	IHKP	2021	√	√	X	X	
	IHKP	2022	√	√	X	X	
85	IKAI	2018	√	X	X	X	X
	IKAI	2019	√	√	X	X	
	IKAI	2020	√	X	X	X	
	IKAI	2021	√	X	X	X	
	IKAI	2022	√	X	X	X	
86	IKAN	2018	√	X	X	X	X
	IKAN	2019	√	X	X	X	
	IKAN	2020	√	√	X	X	
	IKAN	2021	√	√	X	X	
	IKAN	2022	√	√	X	X	
87	IKBI	2018	√	√	X	X	X
	IKBI	2019	√	√	X	X	
	IKBI	2020	√	√	X	X	
	IKBI	2021	√	√	X	X	
	IKBI	2022	√	√	X	X	
88	IMAS	2018	√	√	√	X	X
	IMAS	2019	√	√	√	X	
	IMAS	2020	√	√	X	X	
	IMAS	2021	√	√	X	X	
	IMAS	2022	√	√	√	X	
89	IMPC	2018	√	√	√	√	√
	IMPC	2019	√	√	√	√	
	IMPC	2020	√	√	√	√	
	IMPC	2021	√	√	√	√	
	IMPC	2022	√	√	√	√	
90	INAF	2018	√	√	√	X	X
	INAF	2019	√	√	√	X	
	INAF	2020	√	√	X	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	INAF	2021	√	√	X	X	
	INAF	2022	√	√	√	X	
91	INAI	2018	√	√	√	√	X
	INAI	2019	√	√	√	√	
	INAI	2020	√	√	√	√	
	INAI	2021	√	√	√	X	
	INAI	2022	√	√	X	X	
92	INCI	2018	√	√	√	X	X
	INCI	2019	√	√	√	X	
	INCI	2020	√	√	√	√	
	INCI	2021	√	√	√	√	
	INCI	2022	√	√	√	X	
93	INCF	2018	√	√	√	X	X
	INCF	2019	√	√	X	X	
	INCF	2020	√	√	X	X	
	INCF	2021	√	√	√	X	
	INCF	2022	√	√	X	X	
94	INDF	2018	√	√	√	√	√
	INDF	2019	√	√	√	√	
	INDF	2020	√	√	√	√	
	INDF	2021	√	√	√	√	
	INDF	2022	√	√	√	√	
95	INDR	2018	√	√	√	X	X
	INDR	2019	√	√	√	√	
	INDR	2020	√	√	√	X	
	INDR	2021	√	√	√	X	
	INDR	2022	√	√	√	√	
96	INDS	2018	√	√	√	√	√
	INDS	2019	√	√	√	√	
	INDS	2020	√	√	√	√	
	INDS	2021	√	√	√	√	
	INDS	2022	√	√	√	√	
97	INKP	2018	√	√	√	√	√
	INKP	2019	√	√	√	√	
	INKP	2020	√	√	√	√	
	INKP	2021	√	√	√	√	
	INKP	2022	√	√	√	√	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
98	INOV	2018	√	X	X	X	X
	INOV	2019	√	√	X	X	
	INOV	2020	√	√	√	√	
	INOV	2021	√	√	√	X	
	INOV	2022	√	√	X	√	
99	INRU	2018	√	√	√	X	X
	INRU	2019	√	√	X	X	
	INRU	2020	√	√	√	X	
	INRU	2021	√	√	√	X	
	INRU	2022	√	√	X	X	
100	INTP	2018	√	√	√	√	√
	INTP	2019	√	√	√	√	
	INTP	2020	√	√	√	√	
	INTP	2021	√	√	√	√	
	INTP	2022	√	√	√	√	
101	IPPE	2018	√	X	X	X	X
	IPPE	2019	√	X	X	X	
	IPPE	2020	√	X	√	X	
	IPPE	2021	√	√	√	X	
	IPPE	2022	√	√	√	X	
102	IPOL	2018	√	√	√	X	X
	IPOL	2019	√	√	√	√	
	IPOL	2020	√	√	√	X	
	IPOL	2021	√	√	√	√	
	IPOL	2022	√	√	√	√	
103	ISAP	2018	√	X	X	X	X
	ISAP	2019	√	X	X	X	
	ISAP	2020	√	X	X	X	
	ISAP	2021	√	X	√	X	
	ISAP	2022	√	√	√	X	
104	ISSP	2018	√	√	√	X	X
	ISSP	2019	√	√	√	X	
	ISSP	2020	√	√	√	X	
	ISSP	2021	√	√	√	√	
	ISSP	2022	√	√	√	√	
105	ITIC	2018	√	√	√	X	X
	ITIC	2019	√	√	X	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	ITIC	2020	√	√	√	X	
	ITIC	2021	√	√	√	X	
	ITIC	2022	√	√	√	X	
106	JECC	2018	√	√	√	√	X
	JECC	2019	√	√	√	√	
	JECC	2020	√	√	√	√	
	JECC	2021	√	√	X	X	
	JECC	2022	√	√	√	X	
107	JKSW	2018	√	√	X	X	X
	JKSW	2019	√	√	X	X	
	JKSW	2020	√	√	X	X	
	JKSW	2021	√	√	X	X	
	JKSW	2022	√	√	√	X	
108	JPFA	2018	√	√	√	√	√
	JPFA	2019	√	√	√	√	
	JPFA	2020	√	√	√	√	
	JPFA	2021	√	√	√	√	
	JPFA	2022	√	√	√	√	
109	JPRS	2018	√	√	X	X	X
	JPRS	2019	√	X	X	X	
	JPRS	2020	√	X	X	X	
	JPRS	2021	√	X	X	X	
	JPRS	2022	√	X	X	X	
110	JSKY	2018	√	√	√	X	X
	JSKY	2019	√	√	√	X	
	JSKY	2020	√	√	√	X	
	JSKY	2021	√	√	√	X	
	JSKY	2022	√	√	√	X	
111	KAEF	2018	√	√	√	√	X
	KAEF	2019	√	√	√	√	
	KAEF	2020	√	√	√	X	
	KAEF	2021	√	√	√	√	
	KAEF	2022	√	√	X	√	
112	KBLF	2018	√	√	√	√	√
	KBLF	2019	√	√	√	√	
	KBLF	2020	√	√	√	√	
	KBLF	2021	√	√	√	√	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	KBLF	2022	√	√	√	√	
113	KBRI	2018	√	√	√	√	X
	KBRI	2019	√	√	√	√	
	KBRI	2020	√	√	X	X	
	KBRI	2021	√	√	√	X	
	KBRI	2022	√	√	√	√	
114	KBLI	2018	√	√	√	√	X
	KBLI	2019	√	√	√	√	
	KBLI	2020	√	√	X	X	
	KBLI	2021	√	√	√	X	
	KBLI	2022	√	√	√	√	
115	KEJU	2018	√	√	√	X	X
	KEJU	2019	√	√	√	√	
	KEJU	2020	√	√	√	√	
	KEJU	2021	√	√	√	X	
	KEJU	2022	√	√	√	X	
116	KIAS	2018	√	√	X	X	X
	KIAS	2019	√	√	X	X	
	KIAS	2020	√	√	X	X	
	KIAS	2021	√	√	X	X	
	KIAS	2022	√	√	√	X	
117	KICI	2018	√	√	X	X	X
	KICI	2019	√	√	X	X	
	KICI	2020	√	√	X	X	
	KICI	2021	√	√	X	X	
	KICI	2022	√	√	X	X	
118	KINO	2018	√	√	√	√	X
	KINO	2019	√	√	√	√	
	KINO	2020	√	√	√	√	
	KINO	2021	√	√	√	√	
	KINO	2022	√	√	X	√	
119	KKES	2018	√	X	X	X	X
	KKES	2019	√	X	X	X	
	KKES	2020	√	X	X	X	
	KKES	2021	√	X	X	X	
	KKES	2022	√	√	X	X	
120	KLBM	2018	√	√	X	X	X

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	KLBM	2019	√	√	X	X	
	KLBM	2020	√	√	X	X	
	KLBM	2021	√	√	X	X	
	KLBM	2022	√	√	X	X	
121	KMTR	2018	√	√	X	X	X
	KMTR	2019	√	√	X	X	
	KMTR	2020	√	√	X	X	
	KMTR	2021	√	√	X	X	
	KMTR	2022	√	√	X	X	
122	KPAL	2018	√	√	X	X	X
	KPAL	2019	√	√	X	X	
	KPAL	2020	√	√	X	X	
	KPAL	2021	√	√	X	X	
	KPAL	2022	√	√	X	X	
123	KPAS	2018	√	√	√	X	X
	KPAS	2019	√	√	√	X	
	KPAS	2020	√	√	X	X	
	KPAS	2021	√	√	X	X	
	KPAS	2022	√	√	X	X	
124	KRAH	2018	√	√	X	X	X
	KRAH	2019	√	√	X	X	
	KRAH	2020	√	√	X	X	
	KRAH	2021	√	√	X	X	
	KRAH	2022	√	√	X	X	
125	KRAS	2018	√	√	X	X	X
	KRAS	2019	√	√	X	X	
	KRAS	2020	√	√	√	X	
	KRAS	2021	√	√	√	X	
	KRAS	2022	√	√	√	X	
126	KSDI	2018	√	√	√	X	X
	KSDI	2019	√	√	√	X	
	KSDI	2020	√	√	√	X	
	KSDI	2021	√	√	√	√	
	KSDI	2022	√	√	√	√	
127	KUAS	2018	√	X	√	X	X
	KUAS	2019	√	X	√	X	
	KUAS	2020	√	X	√	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	KUAS	2021	√	√	√	X	
	KUAS	2022	√	√	√	X	
128	LABA	2018	√	X	X	X	X
	LABA	2019	√	X	X	X	
	LABA	2020	√	X	X	X	
	LABA	2021	√	√	√	X	
	LABA	2022	√	√	X	X	
129	LION	2018	√	√	√	√	X
	LION	2019	√	√	√	√	
	LION	2020	√	√	X	X	
	LION	2021	√	√	X	X	
	LION	2022	√	√	√	X	
130	LMPI	2018	√	√	X	X	X
	LMPI	2019	√	√	X	X	
	LMPI	2020	√	√	X	X	
	LMPI	2021	√	√	X	X	
	LMPI	2022	√	√	X	X	
131	LMSH	2018	√	√	√	X	X
	LMSH	2019	√	√	X	X	
	LMSH	2020	√	√	X	X	
	LMSH	2021	√	√	√	X	
	LMSH	2022	√	√	X	X	
132	LPIN	2018	√	√	√	X	X
	LPIN	2019	√	√	√	X	
	LPIN	2020	√	√	√	X	
	LPIN	2021	√	√	√	√	
	LPIN	2022	√	√	√	√	
133	MAIN	2018	√	√	√	√	X
	MAIN	2019	√	√	√	√	
	MAIN	2020	√	√	X	X	
	MAIN	2021	√	√	√	X	
	MAIN	2022	√	√	√	X	
134	MASA	2018	√	√	√	X	X
	MASA	2019	√	√	√	X	
	MASA	2020	√	√	X	X	
	MASA	2021	√	√	√	X	
	MASA	2022	√	√	√	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
135	MARK	2018	√	√	√	√	√
	MARK	2019	√	√	√	√	
	MARK	2020	√	√	√	√	
	MARK	2021	√	√	√	√	
	MARK	2022	√	√	√	√	
136	MBTO	2018	√	√	X	X	X
	MBTO	2019	√	√	X	X	
	MBTO	2020	√	√	X	X	
	MBTO	2021	√	√	X	X	
	MBTO	2022	√	√	X	X	
137	MDKI	2018	√	√	√	√	X
	MDKI	2019	√	X	√	√	
	MDKI	2020	√	X	√	√	
	MDKI	2021	√	X	√	√	
	MDKI	2022	√	X	√	√	
138	MERK	2018	√	√	√	X	X
	MERK	2019	√	√	√	X	
	MERK	2020	√	√	√	X	
	MERK	2021	√	√	√	X	
	MERK	2022	√	√	√	X	
139	MGNA	2018	√	X	X	X	X
	MGNA	2019	√	√	X	X	
	MGNA	2020	√	√	√	X	
	MGNA	2021	√	√	X	X	
	MGNA	2022	√	√	X	X	
140	MLBI	2018	√	√	√	√	√
	MLBI	2019	√	√	√	√	
	MLBI	2020	√	√	√	√	
	MLBI	2021	√	√	√	√	
	MLBI	2022	√	√	√	√	
141	MLIA	2018	√	√	√	X	X
	MLIA	2019	√	√	√	X	
	MLIA	2020	√	√	√	X	
	MLIA	2021	√	√	√	X	
	MLIA	2022	√	√	√	X	
142	MOLI	2018	√	√	√	X	X
	MOLI	2019	√	√	√	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	MOLI	2020	√	√	√	X	
	MOLI	2021	√	√	√	X	
	MOLI	2022	√	√	√	X	
143	MRAT	2018	√	√	√	X	X
	MRAT	2019	√	√	√	X	
	MRAT	2020	√	√	X	X	
	MRAT	2021	√	√	√	X	
	MRAT	2022	√	√	√	X	
144	MYOR	2018	√	√	√	√	√
	MYOR	2019	√	√	√	√	
	MYOR	2020	√	√	√	√	
	MYOR	2021	√	√	√	√	
	MYOR	2022	√	√	√	√	
145	MYTX	2018	√	√	X	X	X
	MYTX	2019	√	√	X	X	
	MYTX	2020	√	√	X	X	
	MYTX	2021	√	√	X	X	
	MYTX	2022	√	√	X	X	
146	NANO	2018	√	X	X	X	X
	NANO	2019	√	X	X	X	
	NANO	2020	√	X	X	X	
	NANO	2021	√	X	√	X	
	NANO	2022	√	√	√	X	
147	NASI	2018	√	X	X	X	X
	NASI	2019	√	X	X	X	
	NASI	2020	√	X	√	X	
	NASI	2021	√	√	√	X	
	NASI	2022	√	√	√	X	
148	NIKL	2018	√	√	√	X	X
	NIKL	2019	√	√	√	X	
	NIKL	2020	√	√	√	X	
	NIKL	2021	√	√	√	X	
	NIKL	2022	√	√	√	X	
149	NIPS	2018	√	√	X	X	X
	NIPS	2019	√	√	X	X	
	NIPS	2020	√	√	X	X	
	NIPS	2021	√	√	X	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	NIPS	2022	√	√	X	X	
150	NPGF	2018	√	X	X	X	X
	NPGF	2019	√	X	X	X	
	NPGF	2020	√	X	√	X	
	NPGF	2021	√	√	√	X	
	NPGF	2022	√	√	X	X	
151	NTBK	2018	√	X	X	X	X
	NTBK	2019	√	X	X	X	
	NTBK	2020	√	X	√	X	
	NTBK	2021	√	X	√	X	
	NTBK	2022	√	√	√	X	
152	OBMD	2018	√	X	X	X	X
	OBMD	2019	√	X	X	X	
	OBMD	2020	√	X	√	√	
	OBMD	2021	√	√	√	X	
	OBMD	2022	√	√	√	X	
153	OLIV	2018	√	X	X	X	X
	OLIV	2019	√	X	X	X	
	OLIV	2020	√	X	X	X	
	OLIV	2021	√	X	√	X	
	OLIV	2022	√	√	√	X	
154	PANI	2018	√	√	√	X	X
	PANI	2019	√	√	X	X	
	PANI	2020	√	√	√	X	
	PANI	2021	√	√	√	X	
	PANI	2022	√	√	√	X	
155	PBID	2018	√	√	√	√	√
	PBID	2019	√	√	√	√	
	PBID	2020	√	√	√	√	
	PBID	2021	√	√	√	√	
	PBID	2022	√	√	√	√	
156	PBRX	2018	√	√	√	√	X
	PBRX	2019	√	√	√	√	
	PBRX	2020	√	√	√	X	
	PBRX	2021	√	√	√	X	
	PBRX	2022	√	√	√	X	
157	PCAR	2018	√	X	X	X	X

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	PCAR	2019	√	√	X	X	
	PCAR	2020	√	√	X	X	
	PCAR	2021	√	√	√	X	
	PCAR	2022	√	√	√	X	
158	PDPP	2018	√	X	X	X	X
	PDPP	2019	√	X	X	X	
	PDPP	2020	√	X	X	X	
	PDPP	2021	√	X	√	X	
	PDPP	2022	√	√	√	X	
159	PEHA	2018	√	√	√	√	√
	PEHA	2019	√	√	√	√	
	PEHA	2020	√	√	√	√	
	PEHA	2021	√	√	√	√	
	PEHA	2022	√	√	√	√	
160	PICO	2018	√	√	√	√	X
	PICO	2019	√	√	√	√	
	PICO	2020	√	√	X	X	
	PICO	2021	√	√	X	X	
	PICO	2022	√	√	√	X	
161	PMMP	2018	√	X	X	X	X
	PMMP	2019	√	X	√	X	
	PMMP	2020	√	√	√	X	
	PMMP	2021	√	√	√	√	
	PMMP	2022	√	√	√	X	
162	POLU	2018	√	X	√	X	X
	POLU	2019	√	√	√	√	
	POLU	2020	√	√	X	X	
	POLU	2021	√	√	X	X	
	POLU	2022	√	√	X	X	
163	POLY	2018	√	√	√	X	X
	POLY	2019	√	√	X	X	
	POLY	2020	√	√	X	X	
	POLY	2021	√	√	√	X	
	POLY	2022	√	√	√	X	
164	PRAS	2018	√	√	X	X	X
	PRAS	2019	√	√	X	X	
	PRAS	2020	√	√	X	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	PRAS	2021	√	√	X	X	
	PRAS	2022	√	√	X	X	
165	PSDN	2018	√	√	X	X	X
	PSDN	2019	√	√	X	√	
	PSDN	2020	√	√	X	X	
	PSDN	2021	√	√	X	X	
	PSDN	2022	√	√	X	X	
166	PSGO	2018	√	X	X	X	X
	PSGO	2019	√	√	X	X	
	PSGO	2020	√	√	√	X	
	PSGO	2021	√	√	√	X	
	PSGO	2022	√	√	√	X	
167	PTSN	2018	√	√	√	X	X
	PTSN	2019	√	√	√	X	
	PTSN	2020	√	√	√	X	
	PTSN	2021	√	√	√	X	
	PTSN	2022	√	√	√	X	
168	PURE	2018	√	X	X	X	X
	PURE	2019	√	√	X	X	
	PURE	2020	√	√	X	X	
	PURE	2021	√	√	X	X	
	PURE	2022	√	√	X	X	
169	PYFA	2018	√	√	√	X	X
	PYFA	2019	√	√	√	X	
	PYFA	2020	√	√	√	X	
	PYFA	2021	√	√	√	X	
	PYFA	2022	√	√	√	X	
170	RICY	2018	√	√	√	√	X
	RICY	2019	√	√	√	√	
	RICY	2020	√	√	X	X	
	RICY	2021	√	√	X	X	
	RICY	2022	√	√	X	X	
171	RMBA	2018	√	√	X	X	X
	RMBA	2019	√	√	√	X	
	RMBA	2020	√	√	X	X	
	RMBA	2021	√	√	√	X	
	RMBA	2022	√	X	√	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
172	ROTI	2018	√	√	√	√	√
	ROTI	2019	√	√	√	√	
	ROTI	2020	√	√	√	√	
	ROTI	2021	√	√	√	√	
	ROTI	2022	√	√	√	√	
173	SAMF	2018	√	X	√	√	X
	SAMF	2019	√	X	√	√	
	SAMF	2020	√	√	√	√	
	SAMF	2021	√	√	√	√	
	SAMF	2022	√	√	√	√	
174	SBAT	2018	√	X	X	X	X
	SBAT	2019	√	X	X	X	
	SBAT	2020	√	√	X	X	
	SBAT	2021	√	√	X	X	
	SBAT	2022	√	√	X	X	
175	SBMA	2018	√	X	X	X	X
	SBMA	2019	√	X	X	X	
	SBMA	2020	√	X	√	X	
	SBMA	2021	√	√	√	X	
	SBMA	2022	√	√	√	X	
176	SCCO	2018	√	√	√	√	√
	SCCO	2019	√	√	√	√	
	SCCO	2020	√	√	√	√	
	SCCO	2021	√	√	√	√	
	SCCO	2022	√	√	√	√	
177	SCPI	2018	√	√	√	X	X
	SCPI	2019	√	√	√	X	
	SCPI	2020	√	√	√	X	
	SCPI	2021	√	√	√	X	
	SCPI	2022	√	√	√	√	
178	SCNP	2018	√	X	X	X	X
	SCNP	2019	√	X	X	X	
	SCNP	2020	√	√	X	X	
	SCNP	2021	√	√	X	X	
	SCNP	2022	√	√	X	X	
179	SIDO	2018	√	√	√	√	√
	SIDO	2019	√	√	√	√	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	SIDO	2020	√	√	√	√	
	SIDO	2021	√	√	√	√	
	SIDO	2022	√	√	√	√	
180	SINI	2018	√	X	√	X	X
	SINI	2019	√	√	√	X	
	SINI	2020	√	√	√	X	
	SINI	2021	√	√	√	X	
	SINI	2022	√	√	√	X	
181	SIPD	2018	√	√	X	X	X
	SIPD	2019	√	√	X	X	
	SIPD	2020	√	√	X	X	
	SIPD	2021	√	√	X	X	
	SIPD	2022	√	√	X	X	
182	SKBM	2018	√	√	√	X	X
	SKBM	2019	√	√	√	X	
	SKBM	2020	√	√	√	X	
	SKBM	2021	√	√	√	√	
	SKBM	2022	√	√	√	√	
183	SKLT	2018	√	√	√	√	√
	SKLT	2019	√	√	√	√	
	SKLT	2020	√	√	√	√	
	SKLT	2021	√	√	√	√	
	SKLT	2022	√	√	√	√	
184	SLIS	2018	√	X	√	X	X
	SLIS	2019	√	√	√	X	
	SLIS	2020	√	√	√	X	
	SLIS	2021	√	√	√	X	
	SLIS	2022	√	√	√	X	
185	SMBR	2018	√	√	√	X	X
	SMBR	2019	√	√	√	X	
	SMBR	2020	√	√	√	X	
	SMBR	2021	√	√	√	√	
	SMBR	2022	√	√	√	√	
186	SMCB	2018	√	√	√	X	X
	SMCB	2019	√	√	√	X	
	SMCB	2020	√	√	√	X	
	SMCB	2021	√	√	√	√	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	SMCB	2022	√	√	√	√	
187	SMGR	2018	√	√	√	√	√
	SMGR	2019	√	√	√	√	
	SMGR	2020	√	√	√	√	
	SMGR	2021	√	√	√	√	
	SMGR	2022	√	√	√	√	
188	SMKL	2018	√	X	√	X	X
	SMKL	2019	√	√	√	X	
	SMKL	2020	√	√	√	√	
	SMKL	2021	√	√	√	√	
	SMKL	2022	√	√	√	√	
189	SMSM	2018	√	√	√	√	√
	SMSM	2019	√	√	√	√	
	SMSM	2020	√	√	√	√	
	SMSM	2021	√	√	√	√	
	SMSM	2022	√	√	√	√	
190	SOFA	2018	√	X	√	X	X
	SOFA	2019	√	X	√	X	
	SOFA	2020	√	√	√	X	
	SOFA	2021	√	√	X	X	
	SOFA	2022	√	√	√	X	
191	SOHO	2018	√	X	X	X	X
	SOHO	2019	√	X	√	√	
	SOHO	2020	√	√	√	√	
	SOHO	2021	√	√	√	√	
	SOHO	2022	√	√	√	√	
192	SPMA	2018	√	√	√	X	X
	SPMA	2019	√	√	√	X	
	SPMA	2020	√	√	√	X	
	SPMA	2021	√	√	√	X	
	SPMA	2022	√	√	√	X	
193	SQBB	2018	√	√	X	X	X
	SQBB	2019	√	X	X	X	
	SQBB	2020	√	X	X	X	
	SQBB	2021	√	X	X	X	
	SQBB	2022	√	X	X	X	
194	SRIL	2018	√	√	√	√	X

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	SRIL	2019	√	√	√	√	
	SRIL	2020	√	√	√	√	
	SRIL	2021	√	√	X	√	
	SRIL	2022	√	√	X	√	
195	SRSN	2018	√	√	√	X	X
	SRSN	2019	√	√	√	X	
	SRSN	2020	√	√	√	X	
	SRSN	2021	√	√	√	X	
	SRSN	2022	√	√	√	X	
196	SSTM	2018	√	√	√	X	X
	SSTM	2019	√	√	X	X	
	SSTM	2020	√	√	X	X	
	SSTM	2021	√	√	√	X	
	SSTM	2022	√	√	X	X	
197	STTP	2018	√	√	√	X	X
	STTP	2019	√	√	√	X	
	STTP	2020	√	√	√	√	
	STTP	2021	√	√	√	X	
	STTP	2022	√	√	√	X	
198	STAR	2018	√	√	√	X	X
	STAR	2019	√	√	√	X	
	STAR	2020	√	√	√	√	
	STAR	2021	√	√	√	X	
	STAR	2022	√	√	√	X	
199	SULI	2018	√	√	√	X	X
	SULI	2019	√	√	√	X	
	SULI	2020	√	√	√	X	
	SULI	2021	√	√	√	X	
	SULI	2022	√	√	√	X	
200	SWAT	2018	√	√	X	X	X
	SWAT	2019	√	√	X	X	
	SWAT	2020	√	√	X	X	
	SWAT	2021	√	√	X	X	
	SWAT	2022	√	√	X	X	
201	TALF	2018	√	√	√	X	X
	TALF	2019	√	√	√	X	
	TALF	2020	√	√	√	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	TALF	2021	√	√	√	X	
	TALF	2022	√	√	√	X	
202	TAYS	2018	√	X	√	X	X
	TAYS	2019	√	X	√	X	
	TAYS	2020	√	X	√	X	
	TAYS	2021	√	√	√	X	
	TAYS	2022	√	√	√	X	
203	TBMS	2018	√	√	√	√	X
	TBMS	2019	√	√	√	√	
	TBMS	2020	√	√	X	√	
	TBMS	2021	√	√	√	√	
	TBMS	2022	√	√	√	√	
204	TCID	2018	√	√	√	√	X
	TCID	2019	√	√	√	√	
	TCID	2020	√	√	X	√	
	TCID	2021	√	√	X	X	
	TCID	2022	√	√	√	X	
205	TDPM	2018	√	√	X	√	X
	TDPM	2019	√	√	√	√	
	TDPM	2020	√	√	X	√	
	TDPM	2021	√	√	X	√	
	TDPM	2022	√	√	X	√	
206	TFCO	2018	√	√	√	X	X
	TFCO	2019	√	√	√	X	
	TFCO	2020	√	√	√	X	
	TFCO	2021	√	√	√	X	
	TFCO	2022	√	√	√	X	
207	TIRT	2018	√	√	X	X	
	TIRT	2019	√	√	X	X	
	TIRT	2020	√	√	X	X	
	TIRT	2021	√	√	X	X	
	TIRT	2022	√	√	X	X	
208	TKIM	2018	√	√	√	√	√
	TKIM	2019	√	√	√	√	
	TKIM	2020	√	√	√	√	
	TKIM	2021	√	√	√	√	
	TKIM	2022	√	√	√	√	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
209	TOTO	2018	√	√	X	√	X
	TOTO	2019	√	√	X	√	
	TOTO	2020	√	√	√	√	
	TOTO	2021	√	√	X	√	
	TOTO	2022	√	√	X	√	
210	TOYS	2018	√	X	√	X	X
	TOYS	2019	√	X	√	X	
	TOYS	2020	√	√	√	X	
	TOYS	2021	√	√	X	X	
	TOYS	2022	√	√	√	X	
211	TPIA	2018	√	√	X	X	X
	TPIA	2019	√	√	X	X	
	TPIA	2020	√	√	X	X	
	TPIA	2021	√	√	X	X	
	TPIA	2022	√	√	√	√	
212	TRGU	2018	√	X	X	X	X
	TRGU	2019	√	X	X	X	
	TRGU	2020	√	X	X	X	
	TRGU	2021	√	X	X	X	
	TRGU	2022	√	√	√	X	
213	TRIS	2018	√	√	X	√	X
	TRIS	2019	√	√	√	√	
	TRIS	2020	√	√	X	√	
	TRIS	2021	√	√	√	√	
	TRIS	2022	√	√	√	√	
214	TRST	2018	√	√	√	X	X
	TRST	2019	√	√	√	√	
	TRST	2020	√	√	√	√	
	TRST	2021	√	√	√	√	
	TRST	2022	√	√	√	√	
215	TSPC	2018	√	√	√	√	X
	TSPC	2019	√	√	√	√	
	TSPC	2020	√	√	√	√	
	TSPC	2021	√	√	√	√	
	TSPC	2022	√	√	√	X	
216	UCID	2018	√	X	√	X	X
	UCID	2019	√	√	√	X	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	UCID	2020	√	√	√	√	
	UCID	2021	√	√	√	√	
	UCID	2022	√	√	√	√	
217	ULTJ	2018	√	√	√	X	X
	ULTJ	2019	√	√	√	X	
	ULTJ	2020	√	√	√	X	
	ULTJ	2021	√	√	√	X	
	ULTJ	2022	√	X	√	X	
218	UNIC	2018	√	√	√	√	X
	UNIC	2019	√	√	√	√	
	UNIC	2020	√	√	√	√	
	UNIC	2021	√	√	√	√	
	UNIC	2022	√	√	√	√	
219	UNIT	2018	√	√	X	X	X
	UNIT	2019	√	√	X	X	
	UNIT	2020	√	√	X	X	
	UNIT	2021	√	√	X	X	
	UNIT	2022	√	√	X	X	
220	UNVR	2018	√	√	√	√	√
	UNVR	2019	√	√	√	√	
	UNVR	2020	√	√	√	√	
	UNVR	2021	√	√	√	√	
	UNVR	2022	√	√	√	√	
221	VICI	2018	√	X	√	√	X
	VICI	2019	√	X	√	√	
	VICI	2020	√	√	√	X	
	VICI	2021	√	√	X	X	
	VICI	2022	√	√	X	X	
222	VOKS	2018	√	√	√	X	X
	VOKS	2019	√	√	√	X	
	VOKS	2020	√	√	√	√	
	VOKS	2021	√	√	√	√	
	VOKS	2022	√	√	√	√	
223	WIIM	2018	√	√	√	X	X
	WIIM	2019	√	√	√	√	
	WIIM	2020	√	√	√	√	
	WIIM	2021	√	√	√	√	

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	WIIM	2022	√	√	√	√	
224	WMPP	2018	√	X	√	X	X
	WMPP	2019	√	X	√	X	
	WMPP	2020	√	X	√	X	
	WMPP	2021	√	√	√	X	
	WMPP	2022	√	X	X	X	
225	WMUU	2018	√	X	X	X	X
	WMUU	2019	√	X	X	X	
	WMUU	2020	√	X	√	X	
	WMUU	2021	√	√	√	X	
	WMUU	2022	√	X	X	√	
226	WOOD	2018	√	√	√	X	X
	WOOD	2019	√	√	√	X	
	WOOD	2020	√	√	√	X	
	WOOD	2021	√	√	√	√	
	WOOD	2022	√	√	√	√	
227	WSBP	2018	√	√	√	X	X
	WSBP	2019	√	√	√	√	
	WSBP	2020	√	√	X	√	
	WSBP	2021	√	√	X	X	
	WSBP	2022	√	√	√	X	
228	WSKT	2018	√	√	X	X	X
	WSKT	2019	√	√	X	X	
	WSKT	2020	√	√	X	X	
	WSKT	2021	√	√	X	X	
	WSKT	2022	√	√	X	X	
229	WTON	2018	√	√	√	√	√
	WTON	2019	√	√	√	√	
	WTON	2020	√	√	√	√	
	WTON	2021	√	√	√	√	
	WTON	2022	√	√	√	√	
230	YPAS	2018	√	√	X	X	X
	YPAS	2019	√	√	X	X	
	YPAS	2020	√	√	X	X	
	YPAS	2021	√	√	X	X	
	YPAS	2022	√	√	X	X	
231	ZONE	2018	√	√	√	X	X

No	Kode	Tahun	Kriteria				Sampel
			1	2	3	4	
	ZONE	2019	√	√	√	X	
	ZONE	2020	√	√	√	X	
	ZONE	2021	√	√	√	X	
	ZONE	2022	√	√	√	X	

Sumber : Idx.co.id. (2024)

2. Sampel

Sampel merupakan sebagian dari karakteristik dan jumlah yang dimiliki oleh populasi yang akan diteliti. Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling*, yaitu teknik untuk menentukan sampel dengan pertimbangan dan berdasarkan kriteria tertentu.⁵ Adapun kriteria sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2018 sampai 2022.
- b. Perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2018 sampai 2022 secara konsisten.
- c. Perusahaan manufaktur yang mengalami laba selama tahun 2018 sampai 2022 secara konsisten.
- d. Perusahaan manufaktur yang membagikan dividen selama tahun 2018 sampai 2022 secara konsisten.

Berdasarkan kriteria diatas, maka perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia yang akan menjadi sampel dalam penelitian ini

⁵ Sugiyono, *Ibid.* h 85

sebanyak perusahaan. Dapat dilihat pada Lampiran 1 ceklist pemilihan sampel perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Adapun hasil pengambilan sampel dalam penelitian ini dapat dilihat pada tabel 3.2 dibawah ini sebagai berikut :

Tabel 3.2
Hasil Pengambilan Sampel Sesuai Kriteria

No	Kriteria Pemilihan Sampel	Sampel
1	Perusahaan Manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2018 sampai 2022.	231
2	Perusahaan Manufaktur yang tidak terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2018 sampai 2022 secara konsisten.	(66)
3	Perusahaan manufaktur yang tidak mengalami laba selama tahun 2018 sampai 2022 secara konsisten.	(71)
4	Perusahaan manufaktur yang tidak membagikan dividen selama tahun 2018 sampai 2022 secara konsisten.	(64)
Jumlah Perusahaan yang menjadi sampel penelitian		30
Obesrvasi dalam penelitian ini sebanyak 30 X 5 tahun =		150

Sumber : Data Olah, 2024

Berikut ini Perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI tahun 2018-2022 terpilih menjadi sampel pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

Tabel 3.3
Daftar Perusahaan Sampel

No	Kode	Nama Perusahaan
1	ALDO	PT. Alkindo Naratama Tbk
2	ASII	PT. Astra International Tbk
3	DLTA	PT. Delta Djakarta Tbk
4	GOOD	PT. Garudafood Putra Putri Jaya Tbk
5	HMSP	PT. HM Sampoerna Tbk
6	HOKI	PT. Buyung Poetra Sembada Tbk
7	HRTA	PT. Hartadinata Abadi Tbk
8	ICBP	PT. Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
9	IGAR	PT. Champion Pacific Indonesia Tbk
10	IMPC	PT. Impack Pratama Industri Tbk
11	INDF	PT. Indofood Sukses Makmur Tbk
12	INDS	PT. Indospring Tbk
13	INKP	PT. Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
14	INTP	PT. Indocement Tunggal Prakarsa Tbk
15	JPFA	PT. Japfa Comfeed Indonesia Tbk
16	KLBF	PT. Kalbe Farma Tbk
17	MARK	PT. Mark Dynamics Indonesia Tbk
18	MLBI	PT. Multi Bintang Indonesia Tbk
19	MYOR	PT. Mayora Indah Tbk
20	PBID	PT. Panca Budi Idaman Tbk
21	PEHA	PT. Phapros Tbk
22	ROTI	PT. Nippon Indosari Corpindo Tbk
23	SCCO	PT. Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk
24	SIDO	PT. Industri Jamu Dan Farmasi Sido Muncul Tbk
25	SKLT	PT. Sekar Laut Tbk
26	SMGR	PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk
27	SMSM	PT. Selamat Sempurna Tbk
28	TKIM	PT. Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk
29	UNVR	PT. Unilever Indonesia Tbk
30	WTON	PT. Wijaya Karya Beton Tbk

Sumber : Data Olah, 2024

D. Sumber Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data, misalnya lewat orang lain atau dokumen.⁶ Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari laporan keuangan tahunan perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2018 – 2022. Laporan keuangan tersebut didapatkan dari situs resmi perusahaan dan situs www.idx.co.id.

E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel

1. Variabel Penelitian

Variabel penelitian adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya.⁷ Terdapat dua variabel penelitian, yaitu variabel dependen dan variabel independen. Adapun penjelasan dari kedua variabel tersebut sebagai berikut :

a. Variabel Dependen

Variabel terikat merupakan variabel yang dipengaruhi atau menjadi akibat, karena adanya variabel bebas.⁸ Dalam penelitian ini variabel dependen adalah income smoothing (Y).

⁶ Sugiyono. *Metodelogi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Dan R&D*. Bandung: ALFABETA, 2019, h.225

⁷ *Ibid*, h 68

⁸ *Ibid*.

b. Variabel Independen

Variabel independen merupakan variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel dependen.⁹ Dalam penelitian ini variabel independen yaitu profitabilitas (X_1), *leverage* (X_2), ukuran perusahaan (X_3) dan pertumbuhan perusahaan (X_4).

2. Definisi Operasional Variabel

Variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, objek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya.¹⁰ Adapun penjelasan definisi operasional variabel dapat dilihat pada tabel 3.4 sebagai berikut :

Tabel 3.4
Definisi Operasional Variabel

Variabel Penelitian	Definisi	Indikator
Perataan Laba (Y)	Perataan laba merupakan suatu tindakan dimana manajer secara sengaja mengurangi fluktuasi laba yang dilaporkan agar mencapai tingkat laba yang diinginkan.	$\text{Indeks Eckel} = \frac{CV\Delta I}{CV\Delta S}$ Keterangan : CV = Koefisien variasi dari variabel, yaitu standar deviasi dibagi dengan nilai yang diharapkan ΔI = Perubahan laba dalam

⁹ Ibid, h.39

¹⁰ Ibid, h 68

Variabel Penelitian	Definisi	Indikator
		satu periode ΔS = Perubahan penjualan dalam satu periode Untuk CVΔI dan CVΔS dapat dihitung menggunakan rumus sebagai berikut : $= \sqrt{\frac{\sum (\Delta X - \Delta \bar{X})^2}{n-1}} : \Delta \bar{X}$ Perusahaan yang melakukan praktik perataan laba diberi nilai 1, dan perusahaan yang tidak melakukan praktik perataan laba diberi nilai 0.
Profitabilitas (X1)	Profitabilitas merupakan rasio untuk menilai kemampuan perusahaan dalam mencari keuntungan atau laba dalam suatu periode. (Kasmir, 2019)	$ROA = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aset}}$
Leverage (X2)	Rasio <i>leverage</i> merupakan rasio yang digunakan untuk mengukur sejauh mana aktiva perusahaan dibiayai dengan utang. (Kasmir, 2019)	$DAR = \frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Aset}}$

Variabel Penelitian	Definisi	Indikator
Ukuran Perusahaan (X3)	Ukuran perusahaan merupakan ukuran besar kecilnya sebuah perusahaan yang dapat dilihat dari total asset, total penjualan, jumlah laba, beban pajak dan lain-lain. (Bringham & Houston, 2015)	Ukuran Perusahaan =Ln (Total Aset)
<i>Dividend payout ratio</i> (X4)	<i>Dividend Payout Ratio</i> (DPR) merupakan rasio yang menunjukkan hasil perbandingan antara dividen tunai per lembar saham dengan laba per lembar saham.	$DPR = \frac{DPS_{t-1}}{EPS_{t-1}}$ Keterangan : DPS = <i>Dividend per share</i> tahun sebelumnya EPS = <i>Earning per share</i> tahun sebelumnya

Sumber : Penelitian Terdahulu, 2023

F. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah bagaimana cara mengumpulkan data yang digunakan untuk penelitian. Maka teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah :

1. Dokumentasi adalah sebuah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan mengumpulkan berbagai dokumen yang berkaitan dengan masalah penelitian. metode dokumentasi berupa mencari data mengenai hal-hal atau variabel yang

berupa catatan surat kabar, majalah, notulen rapat, dan sebagainya. Dalam penelitian ini dokumentasi yang digunakan yaitu berupa data laporan keuangan perusahaan yang terdaftar di *Jakarta Islamic Index* (JII) pada tahun 2019-2022 yang di publikasikan dengan tujuan mencari data yang akan di olah menggunakan variabel tertentu oleh peneliti, data tersebut berupa file dokumen yang dapat diambil dari melalui www.idx.co.id maupun web masing-masing dari perusahaan itu sendiri.

2. Studi Pustaka digunakan dalam pengumpulan data serta tinjauan pustaka yang berkaitan dengan penelitian. Studi kepustakaan yang dilakukan peneliti untuk data sekunder yang didapat melalui jurnal penelitian, literatur-literatur yang digunakan sebagai bahan referensi untuk teori-teori dalam penelitian atau menyusun kajian pustaka.

G. Teknik Analisis Data

1. Analisis Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum (generalisasi).¹¹ Analisis statistik deskriptif digunakan untuk memberi gambaran data sampel secara deskriptif, meliputi perhitungan nilai rata-rata (*mean*), nilai terendah (*minimum*), nilai tertinggi (*maximum*), dan

¹¹ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*, (Bandung : Alfabeta, 2016), h.147

standar deviasi serta jumlah data penelitian dari masing-masing variabel yang diteliti.

2. Analisis Regresi Logistik

Untuk melihat faktor-faktor yang mempengaruhi praktik perataan laba (*income smoothing*) dilakukan dengan menggunakan analisis regresi logistik (*logistic regression*) atau sering disebut dengan model Logit. Model Logit (*logistic regression*) adalah model regresi yang digunakan untuk menganalisis variabel dependen yang merupakan sebuah data dengan ukuran biner atau dikotomi atau dengan kemungkinan di antara 0 dan 1.

Regresi logistik sebetulnya mirip dengan analisis diskriminan yaitu ketika kita ingin menguji apakah probabilitas terjadinya variabel terikat dapat diprediksi dengan variabel bebasnya. Namun demikian, menurut Ghozali, (asumsi multivariate normal distribution tidak dapat dipenuhi karena variabel bebas merupakan campuran antara variabel-variabel kontinyu (metrik) dan kategorial (non-metrik)).¹² Dijelaskan juga oleh Ghozali, teknik analisis regresi logistik tidak memerlukan asumsi normalitas data dan uji asumsi klasik pada variabel bebasnya, artinya variabel penjelasannya tidak harus memiliki distribusi normal, linier, maupun memiliki varian yang sama dalam setiap grup.

¹² Ghozali, Imam. "Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 19", Cetakan VI, Badan Penerbit Universitas Diponogoro, Semarang, 2011.

Oleh karena itu, analisis regresi logistik tidak memerlukan uji normalitas dan uji asumsi klasik dalam variabel bebasnya.¹³

Untuk menguji faktor- faktor apa saja yang mempengaruhi praktik perataan laba (*income smoothing*) digunakan software Microsoft Excel 2010 dan EViews 12 untuk pengolahan data penelitian. Secara matematis model penelitian yang digunakan sebagai berikut:

$$\ln \left[\frac{\pi(y)}{1-\pi(y)} \right] = \beta_0 + \beta_1 ROA + \beta_2 LN + \beta_3 DAR + \beta_4 DER$$

Keterangan:

$\ln \left[\frac{\pi(y)}{1-\pi(y)} \right]$	= <i>odds ratio</i> atau rasio probabilitas
$\pi(y)$	= probabilitas perusahaan melakukan <i>income smoothing</i>
$1- \pi(y)$	= probabilitas perusahaan tidak melakukan <i>income smoothing</i>
β_0	= konstanta
ROA	= Profitabilitas
LN	= Ukuran Perusahaan
DAR	= <i>Financial Leverage</i>
DER	= <i>Dividend Payout Ratio</i>

¹³ Ghozali, Imam. "Manajemen Risiko Perbankan". Semarang : BPUNDIP, 2007.

a. Uji Kesesuaian Model (*Hosmer and Lemeshow's Goodness -of Fit Test*)

Kelayakan model regresi dievaluasi dengan menggunakan Uji Hosmer and Lemeshow's Goodness -of Fit Test. Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test menjadi hipotesis nol yang menunjukkan bahwa data empiris fit atau cocok dengan model yang berarti tidak ada perbedaan antar data sehingga, model data dianggap cocok.¹⁴ Adapun hasilnya:

- a) Jika nilai statistik Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test $< \alpha$ maka hipotesis nol ditolak yang artinya terdapat perbedaan signifikan antara model dengan observasi, sehingga model tidak fit karena model tidak bisa memprediksi nilai observasi.
- b) Jika nilai statistik Hosmer and Lemeshow's Goodness of Fit Test $> \alpha$ maka hipotesis nol diterima yang berarti model dapat memprediksi nilai observasi, atau dapat dikatakan model dapat diterima karena sesuai dengan data yang diamati.

b. Uji Keseluruhan Model Fit (*Overall Model Fit Test*)

Uji Keseluruhan model regresi dapat dinilai dengan menggunakan dua cara yaitu dengan menggunakan likelihood ratio (*lr statistic*) dan probabilitas (*lr statistic*). *overall model fit test* digunakan untuk menguji apakah hipotesis nol cocok atau sesuai dengan model (tidak dapat perbedaan antara model

¹⁴ *Ibid.*

dengan data sehingga model dapat dikatakan *fit*).¹⁵ Hipotesis dalam menilai *overall model fit* sebagai berikut:

H_0 : Model yang dihipotesiskan *fit* dengan data

H_1 : Model yang dihipotesiskan tidak *fit* dengan data

c. Uji Multikolineritas

Uji multikolineritas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi ditemukan adanya korelasi yang tinggi atau sempurna antar variabel independen. Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi di antara variabel independen. Uji multikolineritas antar variabel dapat diidentifikasi dengan menggunakan nilai korelasi antar variabel independen.¹⁶ Dasar pengambilan keputusan sebagai berikut:

- 1) Jika nilai korelasi $> 0,80$ maka H_0 ditolak, sehingga ada masalah multikolineritas.
- 2) Jika nilai korelasi $< 0,80$ maka H_0 diterima, sehingga tidak ada masalah multikolineritas.

d. Koefisien determinasi (*McFadden R square*)

McFadden R square merupakan pengujian yang dilakukan untuk mengetahui seberapa besar variabel independen mampu menjelaskan variabel dependen. Nilai *McFadden R square* bervariasi antara 0 sampai 1. Apabila

¹⁵ *Ibid.*

¹⁶ Imam Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS*, Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, 2016

nilai mendekati 0 maka model dianggap tidak *good of fit*. Namun, sebaliknya jika nilai mendekati 1 maka model dianggap *good of fit*.¹⁷

e. Uji Parsial (*Wald Test*)

Uji Parsial (*Wald Test*) digunakan untuk mengetahui pengaruh dari masing-masing variabel bebas dalam penelitian ini yaitu profitabilitas (X_1), ukuran perusahaan (X_2), *financial leverage* (X_3), dan *dividend payout ratio* (X_4) secara parsial terhadap *income smoothing* (Y). Uji statistik t ini menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel independen secara individu dalam menerangkan variabel dependen. Pengujian dilakukan dengan menggunakan *significance level* 0,05 ($\alpha=5\%$).¹⁸ Hipotesis yang digunakan dalam uji-t adalah sebagai berikut :

H_0 : Variabel independen tidak berpengaruh secara parsial terhadap variabel dependen

H_1 : Variabel independen berpengaruh secara parsial terhadap variabel dependen

Penerimaan atau penolakan hipotesis dilakukan dengan kriteria sebagai berikut:

¹⁷ Gujarati, Damodar dan Dawn C. Porter. “Dasar-dasar Ekonometrika Edisi 5”. Jakarta: Salemba Empat, 2012.

¹⁸ Imam Ghozali. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang, 2018

- 1) Jika nilai probabilitas lebih kecil dari 0,05 maka H_0 ditolak dan H_1 diterima. Ini berarti variabel independen secara parsial mempunyai pengaruh signifikansi terhadap variabel dependen.
- 2) Jika nilai probabilitas lebih besar dari 0,05 maka H_0 diterima dan H_1 ditolak. Ini berarti variabel independen secara parsial tidak mempunyai pengaruh signifikansi terhadap variabel dependen.¹⁹

f. Uji F (*Omnibus Test*)

Pengujian terhadap keseluruhan model regresi digunakan untuk mengestimasi pengaruh variabel bebas secara bersama-sama terhadap variabel terikat. Jika nilai *p-value* F-stat < 0,05 maka H_0 ditolak. Hal tersebut dikarenakan variabel independen secara bersama-sama berpengaruh terhadap variabel dependen begitu pula sebaliknya.²⁰

H_0 : Variabel dependen secara bersama-sama tidak mempengaruhi variabel dependen

H_1 : Variabel dependen secara bersama-sama mempengaruhi variabel dependen

¹⁹ Ghozali, *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23 Update PLS Regresi*, (Semarang, Badan penerbit Universitas Diponegoro, 2016),

²⁰ *Ibid.*