

## DAFTAR PUSTAKA

- Adelyya, R., & Putri, N. E. 2023. Pengaruh Debt To Equity Ratio, Sales Growth dan Tax Avoidance Terhadap Nilai Perusahaan. *Ikraith-Ekonomika*, 6(2), 123-132.
- Alhafidz, M. A., & Pratomo, D. 2022. Pengaruh Return on Asset, Return on Equity, Debt to Asset Ratio, dan Debt to Equity Ratio Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Kasus pada Perusahaan Property dan Real Estate yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2019). *eProceedings of Management*, 9(5).
- Amalina, N. 2022. Pengaruh Debt To Equity Ratio, Return On Assets, Firm Size dan Current Ratio Terhadap Nilai Perusahaan. *JURNAL MANAJEMEN DAN BISNIS*, 1(1), 24-28.
- Amrulloh, A., Ramdan, A., & Laksmiwati, M. 2022. Pengaruh Current Ratio, Debt To Equity Ratio, Total Asset Turnover dan Return On Asset Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Empiris Pada Perusahaan Sub Sektor Logam dan Sejenisnya Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021). *Jurnal Ekonomika Dan Manajemen Vol*, 11(2), 121.
- Arifin, A. M., Hermuningsih, S., & Maulida, A. 2022. Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas, dan Debt On Equity (Der) Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang dan Konsumsi Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2015-2019. *Inovasi: Jurnal Ekonomi, Keuangan, dan Manajemen*, 18(1), 217-225.
- Bionda, A. R., & Mahdar, N. M. 2017. Pengaruh Gross Profit Margin, Net Profit Margin, Return on Asset, dan Return on Equity terhadap Pertumbuhan Laba pada Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Indonesia. *Kalbisocio Jurnal Bisnis dan Komunikasi*, 4(1), 34-49.
- Brigham, Eugene F. (Eds). 2011. *Dasar-dasar Manajemen Keuangan Terjemahan*. Edisi 10. Jakarta: Salemba Empat.
- Damayanti, N. M. E., & Darmayanti, N. P. A. (2022). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Likuiditas, Profitabilitas, Dan Struktur Modal Terhadap Nilai Perusahaan Transportasi Dan Logistik. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 11(8), 1462.
- Desriyunia, G. D., Wulandhari, K., Puspita, D., Jasmine, J., & Yulaeli, T. 2023. Faktor-faktor Rasio Keuangan meliputi: Rasio Likuiditas, Rasio Solvabilitas, Rasio Profitabilitas, Rasio Aktivitas, dan Rasio Investasi, Berpengaruh Terhadap Kinerja Laporan Keuangan (Literature Review Manajemen Keuangan). *Sammajiva: Jurnal Penelitian Bisnis dan Manajemen*, 1(3), 131-155.
- Digdowiseso, K., & Rianasari, Y. 2023. Pengaruh Debt to Equity Ratio, Return On Assets, Ukuran Perusahaan, dan Current Ratio Terhadap Nilai Perusahaan Sektor Consumer Goods Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2021. *Reslaj: Religion Education Social Laa Roiba Journal*, 5(5), 2753-2764.



& Suselo, D. 2023. Pengaruh Net Profit Margin, Return On Assets dan ofit Margin Terhadap Harga Saham. *Ar-Ribhu: Jurnal Manajemen dan n Syariah*, 4(1), 55-71.

- Ernayani, R., Sari, D. K., & Drestanta, D. 2023. Pengaruh Kepemilikan Manajerial, Return On Equity, Debt To Equity Ratio dan Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Otomotif dan Komponen Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode Tahun 2016-2019. *Journal of Accounting, Taxation and Finance (JATF)*, 2(1), 83-93.
- Fajar, C. M., & Ridwan, M. 2020. Analisis Pertumbuhan Penjualan, Gross Profit Margin, Dan Shrinkage Terhadap Pertumbuhan Laba. *Jurnal Sains Manajemen*, 2(2), 20-27.
- Fazrian, W., & Situngkir, T. L. 2023. Pengaruh Return on Equity, dan Debt to Equity Ratio terhadap Nilai Perusahaan pada Perusahaan Sub Sektor Farmasi BEI di Masa Pandemi Covid 19. *Al-Kharaj: Jurnal Ekonomi, Keuangan & Bisnis Syariah*, 5(4), 1841-1848.
- Febrian, L. A., Sunarto, A., & Elwardah, K. 2022. Pengaruh Return on Assets (ROA), Debt to Equity Ratio (DER), dan Current Ratio (CR) Terhadap Nilai Perusahaan Pada Jakarta Islamic Index 70. *EKOMBIS REVIEW: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 10(2), 991-1002.
- Ghozali. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gunawan, H. 2019. Analisis Current Ratio (Cr), Debt To Equity Ratio (Der), Total Asset Turnover (Tato) Dan Pengaruhnya Terhadap Gross Profit Serta Dampaknya Pada Nilai Perusahaan (Studi Kasus Perusahaan Sub Sektor Kimia). *Jurnal Ilmiah Semarak*, 2(1), 44-63.
- Gustmainar, J., & Mariani, M. 2018. Analisis Pengaruh Current Ratio, Debt To Equity Ratio, Gross Profit Margin, Return On Investment, Dan Earning Per Share Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan LQ 45 Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2010-2016. *Bilancia: Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 2(4), 465-476.
- Hendry, J. V., Sitorus, F. D., & Venny, V. 2022. Pengaruh Debt to Equity Ratio, Gross Profit Margin, Perputaran Piutang, dan Return on Equity terhadap Nilai Perusahaan pada Perusahaan Consumer Goods di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018–2020. *Owner: Riset dan Jurnal Akuntansi*, 6(3), 2770-2788.
- Herawan, F., & Dewi, S. P. 2021. Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Likuiditas, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Paradigma Akuntansi*, 3(1), 137-145.
- Herawati, H. 2019. Pentingnya Laporan Keuangan untuk Menilai Kinerja Keuangan Perusahaan. *JAZ: Jurnal Akuntansi Unihaz*, 2(1), 16-25.
- Iman, C., Sari, F. N., & Pujiati, N. 2021. Pengaruh Likuiditas dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan. *Perspektif: Jurnal Ekonomi dan Manajemen Akademi Bina Sarana Informatika*, 19(2), 191-198.



Kartikahadi K Sinaga, R. U., Syamsul, M., dan Siregar, S. V. (Eds). 2012. *Akuntansi n berdasarkan SAK berbasis IFRS*. Jakarta: Salemba Empat.

malina. 2021. Pengaruh Gross Profit Margin (GPM), Debt to Asset Ratio dan Total Asset Turnover (TATO) Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan

Sumber Daya Alam Sektor Pertanian yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2020. *Jurnal Ilmiah Wahana Akuntansi*, 16(2).

Laoli, I. Y., Zamili, M. S. P., Tambunan, E. B., Pasaribu, L. A. S., & Purba, M. N. 2021. Pengaruh Current Ratio, Perputaran Piutang, Net Profit Margin, Kebijakan Hutang, Terhadap Nilai Perusahaan pada Perusahaan Consumer Goods dan Sektor Aneka Industri yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2019. *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (MEA)*, 5(2), 64-77.

Latifah, S. W. 2020. Triple Bottom Line Terhadap Nilai Perusahaan, Gross Profit Margin Sebagai Indikator Ekonomi. *EKUITAS (Jurnal Ekonomi Dan Keuangan)*, 4(4), 544-563.

Lestari, N., & Alvina, A. 2021. Pengaruh Current Ratio Dan Gross Profit Margin Terhadap Laba Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 1(1), 1-19.

Maharani, N. P., & Khristiana, Y. 2022. Determinan Integritas Laporan Keuangan Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Buana Akuntansi*, 7(1), 83-96.

Nopianti, R. 2021. Pengaruh Struktur Modal Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan. *JAK (Jurnal Akuntansi) Kajian Ilmiah Akuntansi*, 8(1), 51-61.

Noviyanti, D., & Ruslim, H. 2021. Pengaruh Struktur Modal, Profitabilitas, Rasio Aktivitas Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Manajerial Dan Kewirausahaan*, 3(1), 34-41.

Purba, I. R., & Mahendra, A. 2022. Pengaruh Working Capital Turnover (WCT), Current Ratio (CR), Debt To Equity Ratio (DER), Dan Return On Asset (ROA) Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Properti dan Real Estate Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2020. *Jurnal Riset Akuntansi & Keuangan*, 61-76.

Purnasari, N., Simanjuntak, A., Sultana, A., Manik, L. M., & Halawa, S. R. 2020. Pengaruh Ukuran Perusahaan, GPM, Risiko Bisnis terhadap Struktur Modal pada Perusahaan Manufaktur di BEI. *Owner: Riset dan Jurnal Akuntansi*, 4(2), 640-647.

Putranto, P., Maulidhika, I., & Scorita, K. B. 2022. Dampak Good Corporate Governance dan Profitabilitas terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Online Insan Akuntan*, 7(1), 61-74.

Putri, M. A., & Purnamawati, P. 2022. Pengaruh Profitabilitas (Return On Equity), Leverage (Debt to equity Ratio), Likuiditas (Current Ratio) terhadap Nilai Perusahaan (Price to Book Value) pada Sub Sektor Farmasi. *Jurnal Kajian Ilmu Manajemen (JKIM)*, 2(2).

Putri, T. S. P. A. 2023. Analisis Pengaruh Debt to Equity Ratio (DER), Return On Equity (ROE), dan Ukuran Perusahaan terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Subsektor Property dan Real Estate yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2021 Theresia Sekar Palupi Ariska P. *Prosiding: Ekonomi dan Bisnis*, 3(1), 230-238.

Rahmani, N. A. B. 2021. Pengaruh Roa (Return On Asset), Roe (Return On Equity), Npm (Net Profit Margin), Gpm (Gross Profit Margin) Dan EPS (Earning Per Share) Terhadap Harga Saham Dan Pertumbuhan Laba Pada Bank Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2018. *HUMAN FALAH: Jurnal Ekonomi Dan Manajemen*, 7(1), 6.



- Ramdhonah, Z., Solikin, I., & Sari, M. 2019. Pengaruh Struktur Modal, Ukuran Perusahaan, Pertumbuhan Perusahaan, Dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Empiris Pada Perusahaan Sektor Pertambangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011-2017). *Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 7(1), 67-82.
- Rini, R. S., Sudarmawanti, E., & Barkowa, M. K. 2023. Pengaruh Current Ratio (CR), Debt To Equity Ratio (DER), dan Return On Equity (ROE) Terhadap Nilai Perusahaan. *Journal of Accounting and Finance*, 2(1).
- Rivandi, M., & Oktaviani, F. 2022. Pengaruh return on asset dan net profit margin terhadap pertumbuhan laba pada perusahaan semen yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2014-2020. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(10), 3539-3548.
- Rolanta, R., & Dewi, R. R. 2020. Pengaruh profitabilitas, leverage, likuiditas, ukuran perusahaan dan kebijakan dividen terhadap nilai perusahaan. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Manajemen*, 16(2).
- Romadhani, A., Saifi, M., & Nuzula, N. F. 2020. Pengaruh profitabilitas, ukuran perusahaan dan kebijakan dividen terhadap nilai perusahaan. *Profit: Jurnal Administrasi Bisnis*, 14(2), 71-81.
- Santosa, R. E. W. A. 2022. Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Perusahaan Menurut Teori Signalling (Studi Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2017–2020). *Jurnal Akuntansi dan Bisnis*, 8(2).
- Sari, P. V. 2023. Pengaruh Struktur Modal, Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, Keputusan Investasi Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(24), 530-548.
- Septianti, N., Harahap, M. N., & Nasution, R. 2023. Pengaruh Current Ratio, Return On Asset, dan Ukuran Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan Sub Sektor Plastik dan Kemasan Yang terdaftar di BEI periode 2017-2021. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(4), 1320-1334.
- Septiana, I., & Mahaeswari, H. F. 2019. Pengaruh Likuiditas, Firm Size, dan Profitabilitas Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Akuntansi Indonesia*, 8(2), 109-123.
- Siahaan, D. B., & Herijawati, E. 2023. Pengaruh Current Ratio, Debt To Equity Ratio, Dan Return On Equity Terhadap Nilai Perusahaan (Studi pada Perusahaan Food and Beverage yang terdaftar di BEI periode tahun 2016-2020). *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(4), 1742-1751.
- Siregar, Q. R., & Bahar, Y. I. 2020. Pengaruh Current Ratio, Net Profit Margin, Gross Profit Margin Dan Total Asset Turnover Terhadap Pertumbuhan Laba Pada Perusahaan Subsektor Hotel, Restoran Dan Pariwisata Yang Terdaftar Dibursa Efek Indonesia. *Jurnal Salman (Sosial dan Manajemen)*, 1(3), 57-67.
- Sitepu, N. Z., Sinaga, C. U., Bancin, R. A., & Mesrawati, M. 2021. Pengaruh Corporate Social Responsibility, Gross Profit Margin, Struktur Modal dan Kinerja Keuangan Terhadap Nilai Perusahaan pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2019. *Journal of Economic, Bussines and Accounting Research*, 5(1), 483-488.



- Sofiani, L., & Siregar, E. M. 2022. Analisis Pengaruh ROA, CR dan DAR Terhadap Nilai Perusahaan Sektor Makanan dan Minuman. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan*, 10(1), 9-16.
- Spence, M. 1973. Job Market Signaling. *The Quarterly Journal of Economics*. 87(3), 355–374.
- Sugiyono. 2013. *Metodelogi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulastiningsih, S., Khanifa, A. I., & Setyowati, H. 2022. Pengaruh Der (Debt To Equity Ratio), Profitabilitas dan Kepemilikan Manajerial Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Makanan dan Minuman Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2016-2020. *Jurnal Riset Akuntansi dan Bisnis Indonesia*, 2(3), 697-715.
- Sulistiyo, K., & Purwandari, D. 2022. Pengaruh Leverage (DAR) Dan Current Ratio (CR) Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia (Periode 2014-2018). *Jurnal Mahasiswa Manajemen dan Akuntansi*, 1(4), 164-177.
- Sulistiyanto. 2013. *Manajemen Keuangan (Edisi I)*. Jakarta: Erlangga.
- Sunyoto, D. 2013. *Metodologi Penelitian Akuntansi*. Bandung: PT Refika Aditama Anggota Ikapi.
- Utami, P., & Welas, W. 2019. Pengaruh Current Ratio, Return On Asset, total Asset Turnover dan Debt To Equity Ratio terhadap nilai Perusahaan (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur Sub Sektor Properti dan Real Estate yang terdaftar di Bursa efek Indonesia periode 2015-2017). *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 8(1), 57-76.
- Wiagustini, N. L. P. 2010. *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Denpasar: Udayana University Press.
- Wulandari, B., Govindo, J., Feronica, F., Angelia, A., & Hasibuan, M. Z. 2022. Pengaruh Total Asset Turnover, Current Ratio, Profitabilitas, Struktur Modal, Ukuran Perusahaan dan Growth Rate Terhadap Nilai Perusahaan Manufaktur Sektor Konsumsi Di BEI Periode 2017-2020. *Management Studies and Entrepreneurship Journal (MSEJ)*, 3(6), 3745-3755.
- Yanti, P. D. M., & Abundanti, N. (2019). *Pengaruh profitabilitas, leverage dan kebijakan dividen terhadap nilai perusahaan properti, real estate dan konstruksi bangunan* (Doctoral dissertation, Udayana University).
- Yuliana, Y., Jocelyn, J., & Kurniawan, A. 2023. Pengaruh Ukuran Perusahaan, Debt To Equity Ratio, Current Ratio, dan Return On Asset Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Makanan dan Minuman Yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2020. *Journal of Economic, Bussines and Accounting (COSTING)*, 6(2), 1428-1433.
- Yuliantin, A., & Aprianti, K. 2022. Analisis Pengaruh Gross Profit Margin (GPM), Return On Asset (ROA), Debt To Equity Rasio (DER) dan Net Profit Margin (NPM) terhadap Pertumbuhan Laba pada PT. Sat Nusa Persada Tbk. *Jurnal Bina*, 11(1), 116-135.



# LAMPIRAN





## Lampiran 1 Biodata

### BIODATA

#### Identitas Diri

Nama : Venska Lalihatu  
Tempat, Tanggal Lahir : Allang, 18 Januari 2001  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat Rumah : Jl. Ks Tubun No. 9, Makassar  
Nomor Telepon : 081241719906  
Alamat Email : [venskalalihatu6@gmail.com](mailto:venskalalihatu6@gmail.com)

#### Riwayat Pendidikan

##### Pendidikan Formal

- a. Tahun 2006-2012 : SD Negeri 3 Allang
- b. Tahun 2012-2015 : SMP Kristen YPKPM Ambon
- c. Tahun 2015-2018 : SMA Negeri 1 Bone

##### Pendidikan Non-Formal

- a. Tahun 2020 : Pelatihan *Basic Character Learning Skills, Character, and Creativity (BALANCE)* Universitas Hasanuddin.
- b. Tahun 2023 : Studi Independen Kampus Merdeka, Revou

Demikian biodata ini dibuat dengan sebenarnya.

Makassar, 22 April 2024



Venska Lalihatu

## Lampiran 2 Data Sampel

## DAFTAR PERUSAHAAN SAMPEL

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan
1	Semen Baturaja Tbk.	SMBR
2	Semen Indonesia (Persero) Tbk.	SMGR
3	Wijaya Karya Beton Tbk.	WTON
4	Arwana Citramulia Tbk.	ARNA
5	Mulia Industrindo Tbk.	MLIA
6	Surya Toto Indonesia Tbk.	TOTO
7	Lion Metal Works Tbk.	LION
8	Indo Acidatama Tbk.	SRSN
9	Champion Pacific Indonesia Tbk	IGAR
10	Impack Pratama Industri Tbk.	IMPC
11	Panca Budi Idaman Tbk.	PBID
12	Trias Sentosa Tbk.	TRST
13	Yanaprima Hastapersada Tbk.	YPAS
14	Japfa Comfeed Indonesia Tbk.	JPFA
15	Sreeya Sewu Indonesia Tbk.	SIPD
16	Indonesia Fibreboard Industry	IFII
17	Alkindo Naratama Tbk.	ALDO
18	Indo Komoditi Korpora Tbk.	INCF
19	Inocycle Technology Group Tbk.	INOV
20	Gajah Tunggul Tbk.	GJTL
21	Indomobil Sukses Internasional Tbk.	IMAS
22	Indospring Tbk.	INDS
23	Selamat Sempurna Tbk.	SMSM
24	Trisula Textile Industries Tbk.	BELL
25	Ricky Putra Globalindo Tbk.	RICY
26	Trisula International Tbk.	TRIS
27	Mega Perintis Tbk.	ZONE
28	Communication Cable Systems Indonesia Tbk.	CCSI
29	KMI Wire & Cable Tbk.	KBLI
30	Supreme Cable Manufacturing & Commerce Tbk.	SCCO
31	Voksel Electric Tbk.	VOKS
32	Akasha Wira International Tbk.	ADES
33	Campina Ice Cream Industry Tbk.	CAMP
34	Wilmar Cahaya Indonesia Tbk.	CEKA
	riguna Primatirta Tbk.	CLEO
	lta Djakarta Tbk.	DLTA
	ntra Food Indonesia Tbk.	FOOD
	rudafood Putra Putri Jaya Tbk.	GOOD





39	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk.	ICBP	
40	Indofood Sukses Makmur Tbk.	INDF	
41	Mulia Boga Raya Tbk.	KEJU	
42	Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	
43	Mayora Indah Tbk.	MYOR	
44	Nippon Indosari Corpindo Tbk.	ROTI	
45	Sekar Bumi Tbk.	SKBM	
46	Sekar Laut Tbk.	SKLT	
47	Siantar Top Tbk.	STTP	
48	Ultrajaya Milk Industry & Trading Company Tbk.	ULTJ	
49	Gudang Garam Tbk.	GGRM	
50	Wismilak Inti Makmur Tbk.	WIIM	
51	Darya-Varia Laboratoria Tbk.	DVLA	
52	Indofarma Tbk.	INAF	
53	Phapros Tbk.	PEHA	
54	Pyridam Farma Tbk.	PYFA	
55	Industri Jamu dan Farmasi Sido Muncul Tbk.	SIDO	
56	Tempo Scan Pacific Tbk.	TSPC	
57	Mustika Ratu Tbk.	MRAT	
58	Mandom Indonesia Tbk.	TCID	
59	Chitose Internasional Tbk.	CINT	
60	Hartadinata Abadi Tbk.	HRTA	



## Lampiran 3 Data Variabel

## DAFTAR VARIABEL

No	Kode Saham	Tahun	GPM	CR	DER	PBV
1	SMBR	2019	44	229	60	1,26
2		2020	42	130	68	3,11
3		2021	44	277	68	1,78
4	SMGR	2019	31,5	136,1	93,08	0,21
5		2020	33,62	135,27	75,31	2,06
6		2021	31,33	107,46	51,53	1,08
7	WTON	2019	12,79	139,49	223	0,93
8		2020	6,44	111,51	150,96	1
9		2021	5,23	111,25	158,95	0,63
10	ARNA	2019	26	174	53	2,72
11		2020	32	196	51	3,8
12		2021	36	240	43	3,7
13	MLIA	2019	24	125	127	0,11
14		2020	22	105	115	1,04
15		2021	35	145	80	3,24
16	TOTO	2019	18,73	365,87	51,67	1,57
17		2020	12,49	432,54	61,54	0,16
18		2021	19,93	362,18	60,37	1,12
19	LION	2019	36,31	381,76	46,8	0,52
20		2020	33,37	386,23	46,19	0,41
21		2021	33,91	324,58	55,51	0,4
22	SRSN	2019	25,27	246,89	51,43	0,8
23		2020	21,46	217,13	54,26	0,6
24		2021	18,48	248,05	41,43	0,57
25	IGAR	2019	15,92	771,9	15,03	0,62
26		2020	17,42	1.048,98	12,18	0,58
27		2021	18,42	724,78	17,06	0,62
28	IMPC	2019	33,07	245,2	77,61	0,36
29		2020	36,96	207,44	83,99	4,37
30		2021	36,27	216,23	70,68	7,36
31	PBID	2019	12,99	260,64	40,2	2,03
32		2020	21,15	377,08	25,53	1,4
33		2021	19,8	377,65	23,02	1,33
34	TRST	2019	8,1	107,2	100	0,56
35		2020	11,6	114,9	88	0,54
36		2021	13,4	117,3	86,3	0,72
37	YPAS	2019	10,12	155,65	129,29	3,03



38		2020	12,41	174,94	110,05	2,19
39		2021	5,73	175,96	111,59	4,38
40	JPFA	2019	19,4	173,34	127,53	1,58
41		2020	20,1	195,51	127,41	1,51
42		2021	17,9	200,47	188,2	1,53
43	SIPD	2019	15,74	118,42	169,68	1,25
44		2020	14,61	108,07	190,71	2,23
45		2021	9,93	106,64	201,73	2,9
46	IFII	2019	28	304	13	2,04
47		2020	30	587	7	1,4
48		2021	30	641	7	1,28
49	ALDO	2019	25	181	73	0,89
50		2020	21	177	62	0,76
51		2021	20	183	72	1,88
52	INCF	2019	11,36	89,09	215,9	0,49
53		2020	15,58	198	243	0,78
54		2021	15,49	162	262	2,75
55	INOV	2019	18,61	131,51	108,76	1,66
56		2020	17,5	98,18	158,71	0,97
57		2021	21,13	84,45	166,12	1,46
58	GJTL	2019	17,56	149,39	202,4	0,33
59		2020	19,91	160,53	159,4	0,34
60		2021	13,85	176,27	164,78	0,34
61	IMAS	2019	19,9	77,49	375,11	0,34
62		2020	22,04	75,58	280,7	0,48
63		2021	19,26	71,52	297,19	0,28
64	INDS	2019	14,8	582,8	10,2	0,59
65		2020	16,1	616,7	10,2	0,52
66		2021	19,6	349,2	18,9	0,48
67	SMSM	2019	30	464	27	3,52
68		2020	32	576	27	2,15
69		2021	32	418	33	2,11
70	BELL	2019	28,7	144,49	113,28	2,73
71		2020	20,39	188,89	65,61	1,02
72		2021	20,68	204,97	61,05	1,02
73	RICY	2019	15	125,99	254,26	0,21
74		2020	16	134,85	365,7	0,25
75		2021	14	259,63	449,38	0,2
76	TRIS	2019	23,58	181,81	73,66	1,27
77		2020	20,39	188,89	65,81	1,02
78		2021	20,68	204,97	61,05	1,02
79	ZONE	2019	53,32	236,92	76,43	0,93
80		2020	54	158,33	116,42	1,31



81		2021	55	169,67	98,31	1,23
82	CCSI	2019	29,38	316,23	38,22	0,79
83		2020	27,06	243,81	47,64	0,72
84		2021	23,21	236,22	43,68	2,39
85	KBLI	2019	17,15	291,01	49,29	0,89
86		2020	4	529	28	0,66
87		2021	10	1.176	11	0,46
88	SCCO	2019	12,29	209,5	39,91	0,61
89		2020	11,31	442,83	14,32	0,66
90		2021	7,46	682,23	6,73	0,49
91	VOKS	2019	21,28	177,53	172,88	15,05
92		2020	19,58	184,06	162,17	0,89
93		2021	5,47	121,14	219,41	0,83
94	ADES	2019	50	200,43	44,81	1,09
95		2020	51	297,04	36,87	1,23
96		2021	53	250,93	34,47	2
97	CAMP	2019	58,56	1263	13,06	2,36
98		2020	54,05	1327	13,01	1,85
99		2021	54,47	1331	12,17	1,67
100	CEKA	2019	11,71	479,97	23,14	0,88
101		2020	9,22	466,27	24,27	0,85
102		2021	6,76	479,71	22,35	0,81
103	CLEO	2019	36,42	117,47	62,49	8,54
104		2020	42,19	172,28	46,52	6,71
105		2021	41,82	152,99	34,61	5,63
106	DLTA	2019	72,14	805,05	17,56	4,45
107		2020	67,21	749,85	20,24	3,46
108		2021	69,97	480,9	29,65	2,97
109	FOOD	2019	41,02	112,93	60,14	0,25
110		2020	36,9	74,7	106,6	1,23
111		2021	31,5	56,06	143,47	7,24
112	GOOD	2019	29,96	153,38	83,08	5
113		2020	27,4	176,71	125,6	3,61
114		2021	27,5	147,55	123,26	6,39
115	ICBP	2019	34,1	253,56	45,13	4,89
116		2020	36,9	225,76	105,86	2,22
117		2021	35,7	179,92	115,75	1,86
118	INDF	2019	29,7	127,21	77,48	1,29
119		2020	32,7	137,33	106,15	0,76
120		2021	32,7	134,11	107,04	0,65
121	KEJU	2019	36,27	247,86	52,93	1,11
122		2020	30,58	253,62	53,06	4,61
123		2021	32,33	281,53	31,05	3,04



124	MLBI	2019	61,57	73	153	28,5
125		2020	47,37	89	103	13,99
126		2021	55,05	74	166	15,69
127	MYOR	2019	32	343	92	4,34
128		2020	30	369	75	5,38
129		2021	25	233	75	4,02
130	ROTI	2019	55,41	169,28	51,37	2,57
131		2020	56,11	37,91	383,67	2,5
132		2021	54,32	47,11	265,42	2,83
133	SKBM	2019	12,69	133	75,74	0,67
134		2020	9,97	136,06	83,86	0,59
135		2021	13,81	131,13	98,54	0,63
136	SKLT	2019	25,3	129,01	107,9	7,32
137		2020	26,64	153,85	90,18	3,19
138		2021	27,86	178,93	64,02	5,43
139	STTP	2019	27,13	285,3	34,15	2,75
140		2020	27,82	240,5	29,02	4,66
141		2021	24,34	416,49	18,73	3
142	ULTJ	2019	37,65	444,41	16,86	3,44
143		2020	37,35	240,34	83,07	3,42
144		2021	35,89	311,26	44,15	3,24
145	GGRM	2019	20,6	206,2	54,4	3,35
146		2020	15,2	291,2	33,6	1,35
147		2021	11,4	209,1	51,7	1
148	WIIM	2019	30,97	602,4	25,77	0,35
149		2020	31,37	366,33	36,14	0,96
150		2021	23,84	293,23	43,45	0,69
151	DVLA	2019	53,7	291,33	40,11	1,9
152		2020	50,9	251,92	49,8	2,05
153		2021	52,4	256,54	51,07	2,23
154	INAF	2019	18,42	188,08	174,08	5,34
155		2020	23,25	135,61	298,15	38,17
156		2021	15,56	135,04	295,8	18,17
157	PEHA	2019	55,14	102,7	155,2	1,1
158		2020	53,39	94,3	158,6	1,93
159		2021	49,42	129,7	148,1	1,26
160	PYFA	2019	56,74	352,77	52,96	0,85
161		2020	59,08	289,04	45,01	3,31
162		2021	38,79	129,62	382,48	3,25
163	SIDO	2019	54,78	412,35	15,41	6,25
164		2020	55,13	366,42	19,48	7,44
165		2021	56,86	413,11	17,22	7,48
166	TSPC	2019	38,59	278,08	44,58	1,09



167		2020	35,68	295,87	42,77	0,99
168		2021	35,68	329,19	40,27	0,99
169	MRAT	2019	60,4	288,7	44,5	0,2
170		2020	64,2	220,9	63,5	0,22
171		2021	60,2	213	68,5	0,35
172	TCID	2019	33,18	558,2	26,4	1,1
173		2020	16,72	922,2	25,1	0,7
174		2021	16,52	812,8	26,4	0,6
175	CINT	2019	29,05	238	34	0,78
176		2020	29,31	249,39	29,24	0,63
177		2021	4,84	132,08	40,97	0,89
178	HRTA	2019	9,76	1007,23	90,81	0,76
179		2020	10,19	1.275,72	108,61	0,83
180		2021	10,93	465,94	129,5	0,65





**DATA GROSS PROFIT MARGIN**Perhitungan *Gross Profit Margin*

No	Kode Perusahaan	Tahun	GPM		
			Laba Kotor	Pendapatan Bersih	Hasil X1
1	SMBR	2019	874.889	1.999.517	0,43755
2		2020	720.158	1.721.907	0,41823
3		2021	774.271	1.751.586	0,44204
4	SMGR	2019	12.713.983	40.368.107	0,31495
5		2020	11.824.032	35.171.668	0,33618
6		2021	10.953.331	34.957.871	0,31333
7	WTON	2019	950.717	7.083.384	0,13422
8		2020	309.523	4.803.359	0,06444
9		2021	225.419	4.312.853	0,05227
10	ARNA	2019	568.659	2.151.801	0,26427
11		2020	703.007	2.211.744	0,31785
12		2021	919.128	2.554.881	0,35975
13	MLIA	2019	940.521	3.887.076	0,24196
14		2020	823.823	3.736.113	0,2205
15		2021	1.535.699	4.450.121	0,34509
16	TOTO	2019	385.006	2.056.097	0,18725
17		2020	202.645	1.622.320	0,12491
18		2021	365.149	1.831.957	0,19932
19	LION	2019	135.258	372.489	0,36312
20		2020	99.621	298.553	0,33368
21		2021	101.827	300.280	0,33911
22	SRSN	2019	172.945	684.464	0,25267
23		2020	191.165	890.997	0,21455
24		2021	167.793	907.833	0,18483
25	IGAR	2019	123.595	776.541	0,15916
26		2020	128.865	739.402	0,17428
27		2021	178.699	970.112	0,1842
28	IMPC	2019	494.717	1.495.760	0,33075
29		2020	651.186	1.797.515	0,36227
30		2021	807.764	2.227.376	0,36265
31	PBID	2019	602	4.633	0,12994
32		2020	819	3.871	0,21157
33		2021	880	4.442	0,19811
34	TRST	2019	207.664	2.566.094	0,08093
35		2020	346.923	2.991.912	0,11595
36		2021	487.728	3.652.442	0,13353
37	YPAS	2019	39.279	388.119	0,1012
38		2020	37.645	303.204	0,12416
39		2021	19.448	339.039	0,05736



40	JPFA	2019	7.871.850	38.872.084	0,20251
41		2020	7.429.209	36.964.948	0,20098
42		2021	8.020.091	44.878.300	0,17871
43	SIPD	2019	590	4.049	0,14562
44		2020	634	4.341	0,14603
45		2021	540	5.440	0,09929
46	IFII	2019	188.959	669.713	0,28215
47		2020	203.045	682.021	0,29771
48		2021	212.259	714.582	0,29704
49	ALDO	2019	274.840	1.096.436	0,25067
50		2020	234.929	1.105.921	0,21243
51		2021	294.213	1.457.267	0,20189
52	INCF	2019	60.857	535.720	0,1136
53		2020	44.950	288.636	0,15573
54		2021	56.308	363.605	0,15486
55	INOV	2019	92.036	494.684	0,18605
56		2020	90.753	518.652	0,17498
57		2021	133.733	633.300	0,21117
58	GJTL	2019	2.796.942	15.939.421	0,17547
59		2020	2.673.993	13.434.592	0,19904
60		2021	2.124.829	15.344.138	0,13848
61	IMAS	2019	3.704	18.615	0,19898
62		2020	3.356	15.230	0,22035
63		2021	3.693	19.175	0,19259
64	INDS	2019	310.143	1.304.724	0,23771
65		2020	261.315	860.230	0,30377
66		2021	517.255	1.480.982	0,34926
67	SMSM	2019	1.192	3.936	0,30285
68		2020	1.037	3.234	0,32066
69		2021	1.337	4.163	0,32116
70	BELL	2019	204.965	714.326	0,28693
71		2020	126.723	538.299	0,23541
72		2021	120.383	428.171	0,28116
73	RICY	2019	323.698	2.151.324	0,15046
74		2020	200.338	1.286.059	0,15578
75		2021	198.158	1.375.931	0,14402
76	TRIS	2019	348.664	1.478.735	0,23579
77		2020	232.665	1.141.270	0,20386
78		2021	227.150	1.098.353	0,20681
79	ZONE	2019	320.827	601.725	0,53318
80		2020	176.777	326.772	0,54098
		2021	258.460	463.875	0,55718
	CCSI	2019	112.091.055	381.575.196	0,29376
		2020	76.287.473	282.013.025	0,27051
		2021	98.118.230	422.882.541	0,23202



85	KBLI	2019	772	4.501	0,17152
86		2020	88	1.969	0,04469
87		2021	176	1.762	0,09989
88	SCCO	2019	700.209	5.701.072	0,12282
89		2020	522.846	4.620.736	0,11315
90		2021	374.472	5.020.992	0,07458
91	VOKS	2019	567.977	2.669.686	0,21275
92		2020	359.012	1.834.162	0,19574
93		2021	93.437	1.710.091	0,05464
94	ADES	2019	347.422	764.703	0,45432
95		2020	342.565	673.364	0,50874
96		2021	499.568	935.075	0,53425
97	CAMP	2019	603	1.029	0,58558
98		2020	517	957	0,54042
99		2021	555	1.019	0,54468
100	CEKA	2019	365.362	3.120.937	0,11707
101		2020	335.140	3.634.297	0,09222
102		2021	362.068	5.359.440	0,06756
103	CLEO	2019	392.695	1.084.913	0,36196
104		2020	410.399	972.635	0,42195
105		2021	461.482	1.103.519	0,41819
106	DLTA	2019	596.696	827.137	0,7214
107		2020	367.180	546.336	0,67208
108		2021	476.591	681.206	0,69963
109	FOOD	2019	51.790	126.257	0,4102
110		2020	34.888	94.563	0,36894
111		2021	23.833	91.560	0,2603
112	GOOD	2019	2.528	8.439	0,29956
113		2020	2.115	7.719	0,274
114		2021	2.420	8.800	0,275
115	ICBP	2019	14.404	42.297	0,34055
116		2020	17.224	46.641	0,3693
117		2021	20.277	56.804	0,35697
118	INDF	2019	22.716	76.593	0,29659
119		2020	26.752	81.732	0,32732
120		2021	32.464	99.346	0,32678
121	KEJU	2019	355.021	978.806	0,36271
122		2020	293.952	961.217	0,30581
123		2021	336.986	1.042.307	0,32331
124	MLBI	2019	2.285.054	3.711.405	0,61568
125		2020	940.226	1.985.009	0,47366
		2021	1.361.697	2.473.681	0,55047
	MYOR	2019	7.917.241	15.026.739	0,52688
		2020	7.299.123	24.476.954	0,2982
		2021	6.922.984	17.904.558	0,38666



130	ROTI	2019	1.849	3.337	0,55409
131		2020	1.802	3.212	0,56102
132		2021	1.786	3.288	0,54319
133	SKBM	2019	267	2.105	0,12688
134		2020	316	3.166	0,09967
135		2021	531	3.848	0,13802
136	SKLT	2019	324	1.281	0,25293
137		2020	334	1.254	0,26635
138		2021	378	1.357	0,27856
139	STTP	2019	953.033	3.512.509	0,27133
140		2020	1.070.199	3.846.300	0,27824
141		2021	1.032.326	4.241.856	0,24337
142	ULTJ	2019	2.342.006	6.223.057	0,37634
143		2020	2.228.527	5.967.362	0,37345
144		2021	2.374.946	6.616.642	0,35894
145	GGRM	2019	22.783.255	110.523.819	0,20614
146		2020	17.388.244	114.477.311	0,15189
147		2021	14.272.611	124.881.266	0,11429
148	WIIM	2019	431.533	1.393.574	0,30966
149		2020	625.440	1.994.067	0,31365
150		2021	651.529	2.733.692	0,23833
151	DVLA	2019	973.481.977	1.813.020.278	0,53694
152		2020	931.988.668	1.829.699.557	0,50937
153		2021	995.768.212	1.900.893.602	0,52384
154	INAF	2019	250.360.113	1.359.175.250	0,1842
155		2020	400.599.780	1.715.587.654	0,23351
156		2021	451.653.984	2.901.986.532	0,15564
157	PEHA	2019	609	1.105	0,55137
158		2020	523	981	0,53387
159		2021	520	1.051	0,49411
160	PYFA	2019	140.203	247.115	0,56736
161		2020	163.890	277.398	0,59081
162		2021	244.581	650.530	0,37597
163	SIDO	2019	1.680.564	3.067.434	0,54787
164		2020	1.838.783	3.335.411	0,55129
165		2021	2.286.032	4.020.980	0,56853
166	TSPC	2019	4.241.529	10.993.842	0,38581
167		2020	3.912.789	10.968.402	0,35673
168		2021	4.008.293	11.234.443	0,35679
169	MRAT	2019	184.419	305.225	0,60421
170		2020	204.459	318.408	0,64213
		2021	196.791	326.795	0,60218
	TCID	2019	930.214	2.804.152	0,33173
		2020	314.554	1.882.144	0,16713
		2021	305.656	1.850.311	0,16519



175	CINT	2019	115.260	407.452	0,28288
176		2020	96.915	330.676	0,29308
177		2021	13.891	287.146	0,04838
178	HRTA	2019	315.795	3.235.522	0,0976
179		2020	421.698	4.138.627	0,10189
180		2021	572.578	5.237.905	0,10931



**DATA CURRENT RATIO**Perhitungan *Current Ratio*

No	Kode Perusahaan	Tahun	CR		
			Aset Lancar	Utang Lancar	Hasil X2
1	SMBR	2019	1.071.983	468.526	2,28799
2		2020	1.101.657	850.139	1,29586
3		2021	1.311.882	473.114	2,77287
4	SMGR	2019	16.658.531	12.240.252	1,36096
5		2020	15.564.604	11.506.163	1,35272
6		2021	15.270.235	14.210.166	1,0746
7	WTON	2019	7.168.913	6.195.055	1,1572
8		2020	5.248.208	4.706.621	1,11507
9		2021	5.493.814	2.938.393	1,86967
10	ARNA	2019	975.855	562.004	1,73638
11		2020	1.183.165	602.572	1,96352
12		2021	1.450.951	604.446	2,40046
13	MLIA	2019	1.436.370	1.146.204	1,25315
14		2020	1.234.147.942	1.173.927.101	1,0513
15		2021	1.687.494.334	1.184.192.608	1,42502
16	TOTO	2019	1.339.772	366.191	3,65867
17		2020	1.346.578	311.318	4,32541
18		2021	1.474.741	407.181	3,62183
19	LION	2019	503.134	96.795	5,19792
20		2020	426.604	110.454	3,86226
21		2021	473.633	145.920	3,24583
22	SRSN	2019	537.425	217.674	2,46894
23		2020	579.393	266.837	2,17134
24		2021	528.388	213.018	2,48049
25	IGAR	2019	446.574	57.854	7,71898
26		2020	509.735	48.640	10,4797
27		2021	664.451	91.677	7,24774
28	IMPC	2019	1.174.700	479.080	2,45199
29		2020	1.261.952	608.354	2,07437
30		2021	1.383.432	639.768	2,1624
31	PBID	2019	1.550	595	2,60504
32		2020	1.487	394	3,77411
33		2021	1.613	427	3,77752
34	TRST	2019	1.394.498	1.300.374	1,07238
35		2020	1.337.085	1.163.590	1,1491
36		2021	1.814.244	1.547.235	1,17257
37	IPAS	2019	146.738	94.274	1,55651
38		2020	159.993	91.458	1,74936
39		2021	147.297	83.711	1,75959





40	JPFA	2019	12.873.148	7.741.958	1,66278
41		2020	11.745.138	6.007.679	1,95502
42		2021	14.161.153	7.064.166	2,00465
43	SIPD	2019	1.473	1.260	1,16883
44		2020	1.663	1.539	1,08061
45		2021	1.844	1.729	1,06639
46	IFII	2019	259.902	97.388	2,66873
47		2020	341.737	58.236	5,86814
48		2021	341.748	53.286	6,41347
49	ALDO	2019	527.212	291.076	1,81125
50		2020	536.526	303.887	1,76554
51		2021	710.234	387.942	1,83077
52	INCF	2019	270.007	303.086	0,89086
53		2020	350.680	177.077	1,98038
54		2021	408.519	251.603	1,62367
55	INOV	2019	335.435	255.078	1,31503
56		2020	370.080	376.965	0,98174
57		2021	360.299	426.642	0,8445
58	GJTL	2019	8.097.861	5.420.942	1,49381
59		2020	7.642.956	4.749.681	1,60915
60		2021	9.320.220	4.720.225	1,97453
61	IMAS	2019	16.510	21.307	0,77486
62		2020	18.109	23.960	0,7558
63		2021	18.975	26.528	0,71528
64	INDS	2019	959.368	164.608	5,8282
65		2020	1.001.967	162.478	6,16679
66		2021	1.401.801	401.427	3,49204
67	SMSM	2019	2.138	461	4,63774
68		2020	2.295	398	5,76633
69		2021	2.795	669	4,17788
70	BELL	2019	404.187	279.731	1,44491
71		2020	355.316	260.049	1,36634
72		2021	348.622	228.429	1,52617
73	RICY	2019	1.305.243	1.087.958	1,19972
74		2020	1.449.567	1.074.911	1,34855
75		2021	1.437.105	533.425	2,69411
76	TRIS	2019	757.558	416.684	1,81806
77		2020	684.007	362.128	1,88885
78		2021	707.057	344.962	2,04967
79	ZONE	2019	359.138	151.582	2,36927
80		2020	274.718	173.515	1,58325
		2021	296.037	174.469	1,69679
	CCSI	2019	259.371.457	82.019.439	3,16232
		2020	287.507.617	117.921.144	2,43813
		2021	314.056.289	132.952.572	2,36217



85	KBLI	2019	2.558	879	2,91013
86		2020	2.504	473	5,29387
87		2021	1.852	157	11,7962
88	SCCO	2019	2.545.811	1.215.211	2,09495
89		2020	1.862.693	420.635	4,42829
90		2021	1.752.396	256.862	6,82232
91	VOKS	2019	2.280.902	1.284.817	1,77527
92		2020	2.173.088	1.180.663	1,84057
93		2021	2.138.854	1.765.612	1,2114
94	ADES	2019	351.120	175.191	2,00421
95		2020	545.239	183.559	2,97037
96		2021	673.394	268.367	2,50923
97	CAMP	2019	724	57	12,6339
98		2020	752	57	13,2661
99		2021	856	64	13,3095
100	CEKA	2019	1.067.652	222.441	4,79971
101		2020	1.266.586	271.641	4,66272
102		2021	1.358.085	283.105	4,79711
103	CLEO	2019	240.756	204.953	1,17469
104		2020	254.188	147.545	1,72278
105		2021	279.804	182.883	1,52996
106	DLTA	2019	1.292.805	160.587	8,0505
107		2020	1.103.831	147.208	7,49844
108		2021	1.174.393	244.207	4,80901
109	FOOD	2019	39.436	34.291	1,15004
110		2020	30.018	40.180	0,74709
111		2021	28.221	50.341	0,5606
112	GOOD	2019	2.000	1.304	1,53374
113		2020	2.322	1.314	1,76712
114		2021	2.613	1.771	1,47544
115	ICBP	2019	16.625	6.556	2,53568
116		2020	20.176	9.176	2,19875
117		2021	33.998	18.896	1,79919
118	INDF	2019	31.403	24.687	1,27207
119		2020	38.418	22.976	1,67211
120		2021	54.183	40.403	1,34106
121	KEJU	2019	498.883	201.269	2,47869
122		2020	500.560	197.366	2,5362
123		2021	497.681	176.772	2,81538
124	MLBI	2019	1.162.802	1.588.693	0,73192
125		2020	1.189.261	1.338.441	0,88854
		2021	1.241.112	1.682.700	0,73757
	MYOR	2019	12.776.103	3.714.360	3,43965
		2020	12.838.729	3.475.324	3,69425
		2021	129.969.784	5.570.773	23,3307



130	ROTI	2019	1.874	1.107	1,69286
131		2020	1.550	404	3,83663
132		2021	1.282	483	2,65424
133	SKBM	2019	890	669	1,33009
134		2020	954	701	1,36057
135		2021	1.158	883	1,31129
136	SKLT	2019	378	293	1,2901
137		2020	380	247	1,53846
138		2021	433	242	1,78926
139	STTP	2019	1.165.406	408.491	2,85295
140		2020	1.505.873	626.131	2,40504
141		2021	1.979.855	475.372	4,16485
142	ULTJ	2019	1.556.666	836.314	1,86134
143		2020	1.715.401	2.327.339	0,73707
144		2021	2.165.353	1.556.539	1,39113
145	GGRM	2019	52.081.133	25.258.727	2,06191
146		2020	49.537.929	17.009.992	2,91228
147		2021	59.312.578	28.369.283	2,09073
148	WIIM	2019	948.430	157.444	6,02392
149		2020	1.288.719	351.791	3,66331
150		2021	1.590.984	542.580	2,93226
151	DVLA	2019	1.280.212.333	439.444.037	2,91325
152		2020	1.400.241.872	555.843.521	2,51913
153		2021	1.526.661.913	595.101.699	2,56538
154	INAF	2019	829.103.602	440.827.007	1,88079
155		2020	1.134.732.820	836.751.938	1,35612
156		2021	1.411.390.099	1.045.188.438	1,35037
157	PEHA	2019	1.199	1.184	1,01262
158		2020	984	1.044	0,94259
159		2021	949	732	1,29658
160	PYFA	2019	959.464	271.981	3,52769
161		2020	129.342	44.749	2,89043
162		2021	326.431	251.838	1,29619
163	SIDO	2019	1.716.235	408.870	4,19751
164		2020	2.052.081	560.043	3,66415
165		2021	2.244.707	543.370	4,13108
166	TSPC	2019	5.432.638	1.953.608	2,78082
167		2020	5.941.096	2.008.023	2,95868
168		2021	6.238.986	1.895.260	3,29189
169	MRAT	2019	412.708	142.932	2,88744
170		2020	432.576	195.801	2,20926
		2021	459.339	215.623	2,13029
	TCID	2019	1.466.461	271.606	5,39922
		2020	1.361.073	147.595	9,22167
		2021	1.437.357	176.837	8,12815



175	CINT	2019	250.726	105.477	2,37707
176		2020	235.892	94.588	2,49389
177		2021	160.631	121.622	1,32074
178	HRTA	2019	2.195.436	217.969	10,0722
179		2020	2.669.836	209.281	12,7572
180		2021	3.300.516	708.362	4,65936



**DATA DEBT TO EQUITY RATIO**Perhitungan *Debt to Equity Ratio*

No	Kode Perusahaan	Tahun	DER		
			Total Utang	Total Ekuitas	Hasil X3
1	SMBR	2019	2.088.977	3.482.293	0,59989
2		2020	2.329.287	3.407.889	0,6835
3		2021	2.351.501	3.466.245	0,6784
4	SMGR	2019	43.915.143	33.891.924	1,29574
5		2020	40.571.674	35.653.335	1,13795
6		2021	34.940.122	39.782.883	0,87827
7	WTON	2019	6.289.449	3.508.446	1,79266
8		2020	5.118.444	3.390.573	1,50961
9		2021	5.480.299	3.447.884	1,58947
10	ARNA	2019	622.355	1.176.782	0,52886
11		2020	665.402	1.304.939	0,50991
12		2021	670.353	1.573.170	0,42612
13	MLIA	2019	3.225.136	2.532.967	1,27326
14		2020	3.066.954	2.678.262	1,14513
15		2021	2.711.754	3.410.926	0,79502
16	TOTO	2019	994.205	1.924.263	0,51667
17		2020	1.183.847	1.923.563	0,61544
18		2021	1.228.239	2.034.436	0,60372
19	LION	2019	219.318	468.700	0,46793
20		2020	204.688	443.141	0,4619
21		2021	247.239	445.344	0,55516
22	SRSN	2019	264.647	514.600	0,51428
23		2020	318.959	587.888	0,54255
24		2021	251.956	608.207	0,41426
25	IGAR	2019	80.669	536.926	0,15024
26		2020	72.281	593.582	0,12177
27		2021	117.903	691.469	0,17051
28	IMPC	2019	1.092.845	1.408.288	0,77601
29		2020	1.231.192	1.465.908	0,83988
30		2021	1.184.950	1.676.548	0,70678
31	PBID	2019	671.000	1.668.000	0,40228
32		2020	492.000	1.929.000	0,25505
33		2021	524.000	2.277.000	0,23013
34	TRST	2019	2.174.561	2.174.462	1,00005
		2020	1.935.445	2.266.810	0,85382
		2021	2.166.144	2.462.688	0,87959
	YPAS	2019	156.887	121.349	1,29286
		2020	144.468	131.296	1,10032



39		2021	136.149	122.013	1,11586
40	JPFA	2019	14.754.081	11.896.814	1,24017
41		2020	14.539.790	11.411.970	1,27408
42		2021	15.486.946	13.102.710	1,18197
43	SIPD	2019	1.563.480	900.230	1,73676
44		2020	1.717.790	900.770	1,90702
45		2021	1.868.100	926.010	2,01736
46	IFII	2019	129.294	972.245	0,13298
47		2020	74.721	999.518	0,07476
48		2021	75.361	1.083.369	0,06956
49	ALDO	2019	391.708	533.406	0,73435
50		2020	363.428	590.124	0,61585
51		2021	507.407	703.403	0,72136
52	INCF	2019	319.665	148.063	2,15898
53		2020	344.549	141.527	2,43451
54		2021	395.404	144.650	2,73352
55	INOV	2019	360.157	331.166	1,08754
56		2020	488.636	307.878	1,58711
57		2021	556.010	334.721	1,66111
58	GJTL	2019	12.620.444	6.235.631	2,02392
59		2020	10.926.513	6.855.147	1,59391
60		2021	11.481.186	6.967.889	1,64773
61	IMAS	2019	13.983.000	9.408.000	1,48629
62		2020	11.733.000	12.716.000	0,9227
63		2021	11.649.000	12.846.000	0,90682
64	INDS	2019	262.136	2.572.287	0,10191
65		2020	262.520	2.563.740	0,1024
66		2021	502.585	2.662.433	0,18877
67	SMSM	2019	665.000	2.442.000	0,27232
68		2020	727.000	2.649.000	0,27444
69		2021	957.000	2.912.000	0,32864
70	BELL	2019	313.832	277.653	1,1303
71		2020	297.709	256.527	1,16054
72		2021	264.701	259.773	1,01897
73	RICY	2019	1.162.599	457.256	2,54256
74		2020	1.363.926	372.970	3,65693
75		2021	1.363.926	303.507	4,49389
76	TRIS	2019	485.633	660.614	0,73512
77		2020	424.244	644.697	0,65805
78		2021	402.103	658.640	0,6105
79	ZONE	2019	233.342	305.303	0,7643
		2020	303.195	260.434	1,16419
		2021	278.967	283.772	0,98307
	CCSI	2019	124.967	326.938	0,38223
		2020	161.596	339.182	0,47643





84		2021	159.131	364.311	0,4368
85	KBLI	2019	1.174.000	2.382.000	0,49286
86		2020	660.000	2.350.000	0,28085
87		2021	272.000	2.453.000	0,11088
88	SCCO	2019	1.259.635	3.141.021	0,40103
89		2020	468.701	3.273.955	0,14316
90		2021	296.167	4.402.697	0,06727
91	VOKS	2019	1.918.324	1.109.618	1,72881
92		2020	1.803.514	1.112.121	1,62169
93		2021	1.987.396	905.771	2,19415
94	ADES	2019	254.438	567.937	0,448
95		2020	258.283	700.508	0,36871
96		2021	334.291	969.817	0,34469
97	CAMP	2019	122.140	935.390	0,13058
98		2020	126.160	961.710	0,13118
99		2021	124.450	1.022.810	0,12167
100	CEKA	2019	261.785	1.131.295	0,2314
101		2020	305.959	1.260.715	0,24269
102		2021	310.020	1.387.367	0,22346
103	CLEO	2019	478.845	766.299	0,62488
104		2020	416.194	849.746	0,48979
105		2021	346.602	1.001.580	0,34606
106	DLTA	2019	212.420	1.213.563	0,17504
107		2020	205.682	1.019.899	0,20167
108		2021	298.548	1.010.174	0,29554
109	FOOD	2019	44.535	118.587	0,37555
110		2020	56.951	113.192	0,50314
111		2021	62.755	106.495	0,58928
112	GOOD	2019	2.298.000	2.766.000	0,8308
113		2020	3.714.000	2.957.000	1,256
114		2021	3.736.000	3.031.000	1,2326
115	ICBP	2019	12.038.200	26.671.100	0,45136
116		2020	53.270.300	50.318.100	1,05867
117		2021	63.342.800	54.723.900	1,1575
118	INDF	2019	41.996.100	54.202.500	0,7748
119		2020	83.998.500	79.138.000	1,06142
120		2021	92.724.100	86.632.100	1,07032
121	KEJU	2019	230.619	435.693	0,52932
122		2020	233.905	440.900	0,53052
123		2021	181.900	585.825	0,3105
124	MLBI	2019	1.750.943	1.146.007	1,52786
		2020	1.474.019	1.433.406	1,02833
		2021	1.822.860	1.099.157	1,65842
	MYOR	2019	9.125.979	9.911.940	0,92071
		2020	8.506.032	11.271.468	0,75465



129		2021	8.557.622	11.360.031	0,75331
130	ROTI	2019	1.589.000	3.039.000	0,52287
131		2020	1.224.000	3.228.000	0,37918
132		2021	1.342.000	2.849.000	0,47104
133	SKBM	2019	784.560	1.035.820	0,75743
134		2020	806.678	961.981	0,83856
135		2021	977.942	992.485	0,98535
136	SKLT	2019	410.000	380.000	1,07895
137		2020	367.000	407.000	0,90172
138		2021	347.000	542.000	0,64022
139	STTP	2019	733.556	2.148.007	0,34151
140		2020	775.696	2.673.298	0,29016
141		2021	618.395	3.300.848	0,18734
142	ULTJ	2019	953.283	5.655.139	0,16857
143		2020	1.972.379	4.781.737	0,41248
144		2021	2.268.730	5.138.126	0,44155
145	GGRM	2019	27.716.516	50.930.758	0,5442
146		2020	19.668.941	58.522.468	0,33609
147		2021	30.676.095	59.288.274	0,51741
148	WIIM	2019	366.351	1.033.171	0,35459
149		2020	428.590	1.185.852	0,36142
150		2021	572.749	1.318.385	0,43443
151	DVLA	2019	523.881	1.306.078	0,40111
152		2020	660.398	1.326.287	0,49793
153		2021	931.560	1.380.789	0,67466
154	INAF	2019	878.999	504.935	1,74082
155		2020	1.283.008	430.326	2,98148
156		2021	1.503.569	508.309	2,95798
157	PEHA	2019	1.078.870	789.800	1,366
158		2020	1.275.110	821.610	1,55197
159		2021	1.175.080	740.910	1,586
160	PYFA	2019	66.060	124.726	0,52964
161		2020	70.944	157.632	0,45006
162		2021	639.121	167.101	3,82477
163	SIDO	2019	464.850	3.064.707	0,15168
164		2020	627.776	3.221.740	0,19486
165		2021	597.785	3.471.185	0,17221
166	TSPC	2019	2.581.734	5.791.036	0,44582
167		2020	2.727.422	6.377.236	0,42768
168		2021	2.769.023	6.875.304	0,40275
169	MRAT	2019	164.121	368.642	0,4452
		2020	217.377	342.419	0,63483
		2021	235.065	343.196	0,68493
	TCID	2019	546.143	2.046.664	0,26685
		2020	468.648	1.865.299	0,25125



174		2021	480.956	1.819.849	0,26428
175	CINT	2019	131.822	389.671	0,33829
176		2020	112.663	385.357	0,29236
177		2021	143.183	349.514	0,40966
178	HRTA	2019	1.099.943	1.211.247	0,90811
179		2020	1.473.739	1.356.947	1,08607
180		2021	1.962.522	1.515.552	1,29492



**DATA PRICE TO BOOK VALUE**Perhitungan *Price to Book Value*

No	Kode Perusahaan	Tahun	PBV		
			Harga Saham	Nilai Buku	Hasil Y
1	SMBR	2019	440	351	1,25501
2		2020	1.065	343	3,10402
3		2021	620	349	1,77661
4	SMGR	2019	12.000	5.714	2,10015
5		2020	7.250	6.011	1,20616
6		2021	12.425	6.707	1,85253
7	WTON	2019	1.990	403	4,94344
8		2020	386	389	0,99221
9		2021	246	396	0,62183
10	ARNA	2019	436	160	2,72001
11		2020	680	178	3,8256
12		2021	800	214	3,73332
13	MLIA	2019	1.235	1.968	0,6275
14		2020	555	2.026	0,27395
15		2021	2.210	2.578	0,8572
16	TOTO	2019	292	186	1,56602
17		2020	238	186	1,27688
18		2021	220	197	1,11598
19	LION	2019	468	901	0,51938
20		2020	346	852	0,40614
21		2021	342	856	0,39945
22	SRSN	2019	68	85	0,79549
23		2020	58	98	0,59392
24		2021	55	101	0,54439
25	IGAR	2019	340	552	0,61563
26		2020	354	611	0,5798
27		2021	330	711	0,46398
28	IMPC	2019	1.050	291	3,60379
29		2020	1.325	303	4,36889
30		2021	2.550	347	7,35167
31	PBID	2019	980	890	1,10162
32		2020	1.435	1.029	1,39483
33		2021	1.605	1.214	1,32164
34	TRST	2019	430	774	0,55528
35		2020	430	807	0,53266
36		2021	625	877	0,71264
37	YPAS	2019	550	182	3,02763
38		2020	430	197	2,18773
39		2021	800	183	4,37986



40	JPFA	2019	1.535	1.015	1,51303
41		2020	1.465	973	1,50539
42		2021	1.720	1.117	1,53935
43	SIPD	2019	850	672	1,26438
44		2020	1.500	673	2,22993
45		2021	2.000	692	2,8922
46	IFII	2019	210	103	2,03294
47		2020	148	106	1,39365
48		2021	147	115	1,27709
49	ALDO	2019	428	485	0,88263
50		2020	408	536	0,76052
51		2021	1.000	639	1,56383
52	INCF	2019	50	103	0,48573
53		2020	76	98	0,7724
54		2021	276	101	2,74449
55	INOV	2019	304	183	1,65989
56		2020	270	170	1,58576
57		2021	164	185	0,88596
58	GJTL	2019	585	1.789	0,32693
59		2020	665	1.967	0,33805
60		2021	655	2.000	0,32758
61	IMAS	2019	1.155	2.355	0,49037
62		2020	1.515	3.184	0,47588
63		2021	875	3.216	0,27207
64	INDS	2019	2.300	392	5,8656
65		2020	1.920	391	4,91282
66		2021	2.000	406	4,92782
67	SMSM	2019	1.825	424	4,30368
68		2020	1.535	460	3,33694
69		2021	1.640	506	3,24321
70	BELL	2019	520	191	2,71562
71		2020	146	35	4,12627
72		2021	159	36	4,43753
73	RICY	2019	149	713	0,20911
74		2020	144	581	0,24776
75		2021	94	473	0,19875
76	TRIS	2019	266	210	1,26492
77		2020	208	205	1,01332
78		2021	214	210	1,02048
79	ZONE	2019	496	351	1,41369
80		2020	390	299	1,30308
		2021	400	326	1,22658
	CCSI	2019	258	327	0,78914
		2020	242	339	0,71348
		2021	725	304	2,38807



85	KBLI	2019	525	594	0,88321
86		2020	384	586	0,6548
87		2021	280	612	0,45741
88	SCCO	2019	9.175	15.279	0,60051
89		2020	10.400	15.925	0,65305
90		2021	10.500	21.416	0,4903
91	VOKS	2019	402	267	1,50555
92		2020	236	268	0,88187
93		2021	180	218	0,82584
94	ADES	2019	1.045	963	1,08541
95		2020	1.460	1.188	1,22946
96		2021	3.290	1.644	2,00116
97	CAMP	2019	374	159	2,35302
98		2020	240	163	1,46863
99		2021	278	174	1,59954
100	CEKA	2019	1.670	1.901	0,87833
101		2020	1.785	2.119	0,84244
102		2021	1.880	2.332	0,80628
103	CLEO	2019	545	64	8,53453
104		2020	500	71	7,06093
105		2021	470	83	5,6311
106	DLTA	2019	6.800	1.516	4,48636
107		2020	4.400	1.274	3,45417
108		2021	3.740	1.262	2,96431
109	FOOD	2019	119	182	0,65226
110		2020	104	174	0,59722
111		2021	133	164	0,81178
112	GOOD	2019	1.510	375	4,02862
113		2020	1.270	401	3,16945
114		2021	525	82	6,39109
115	ICBP	2019	11.150	2.287	4,87536
116		2020	9.575	4.315	2,21914
117		2021	8.700	4.693	1,85401
118	INDF	2019	7.925	6.173	1,28379
119		2020	6.850	9.013	0,76001
120		2021	6.325	9.867	0,64106
121	KEJU	2019	940	290	3,23622
122		2020	1.355	294	4,60989
123		2021	1.185	391	3,03418
124	MLBI	2019	16.133	544	29,6615
125		2020	9.517	680	13,9893
		2021	8.183	522	15,6862
	MYOR	2019	2.050	443	4,62425
		2020	2.040	504	4,04666
		2021	2.710	508	5,33379





130	ROTI	2019	1.300	491	2,64641
131		2020	1.360	522	2,60645
132		2021	1.360	461	2,95319
133	SKBM	2019	410	600	0,68319
134		2020	324	556	0,58271
135		2021	360	574	0,62755
136	SKLT	2019	1.610	550	2,92656
137		2020	1.565	589	2,65604
138		2021	2.420	785	3,08412
139	STTP	2019	4.500	1.640	2,7444
140		2020	9.500	2.041	4,6553
141		2021	7.550	2.520	2,99635
142	ULTJ	2019	1.680	489	3,43226
143		2020	1.600	460	3,4793
144		2021	1.570	494	3,17725
145	GGRM	2019	53.000	26.470	2,00226
146		2020	41.000	30.416	1,34799
147		2021	30.600	30.814	0,99306
148	WIIM	2019	168	492	0,34145
149		2020	540	565	0,95622
150		2021	428	628	0,6817
151	DVLA	2019	2.250	10.998	0,20458
152		2020	2.420	1.184	2,0436
153		2021	2.750	1.233	2,23061
154	INAF	2019	870	163	5,34002
155		2020	5.300	139	38,1713
156		2021	2.380	164	14,5114
157	PEHA	2019	1.075	940	1,14333
158		2020	1.695	978	1,73294
159		2021	1.105	882	1,25278
160	PYFA	2019	198	233	0,84943
161		2020	975	295	3,30963
162		2021	1.015	312	3,25018
163	SIDO	2019	1.275	204	6,2404
164		2020	799	107	7,44008
165		2021	865	116	7,47583
166	TSPC	2019	1.395	1.287	1,084
167		2020	1.400	1.417	0,98789
168		2021	1.500	1.525	0,98393
169	MRAT	2019	152	861	0,17647
170		2020	169	800	0,21124
		2021	276	802	0,3442
	TCID	2019	11.000	10.179	1,08065
		2020	6.475	9.277	0,69796
		2021	5.350	9.051	0,5911



175	CINT	2019	302	390	0,77501
176		2020	242	385	0,62799
177		2021	308	350	0,88122
178	HRTA	2019	200	263	0,76042
179		2020	244	295	0,8281
180		2021	212	329	0,6442



**DATA TRANSFORMASI DAN OUTLIER**  
**170 PERUSAHAAN FINAL**

NO	KODE SAHAM	TAHUN	LOG GPM	LOG CR	LOG DER	LOG PBV
1	SMBR	2019	3,78419	5,433722	4,094345	0,231112
2		2020	3,73767	4,867534	4,219508	1,134623
3		2021	3,78419	5,624017	4,219508	0,576613
4	SMGR	2020	3,515121	4,907272	4,321613	0,722706
5		2021	3,444576	4,677118	3,942164	0,076961
6	WTON	2019	2,548664	4,937992	5,408158	-0,072571
7		2020	1,862529	4,714114	5,017015	0,000000
8		2021	1,654411	4,711779	5,068590	-0,462035
9	ARNA	2019	3,258097	5,159055	3,970292	1,000632
10		2020	3,465736	5,278114	3,931826	1,335001
11		2021	3,583519	5,480638	3,761200	1,308333
12	MLIA	2020	3,09042	4,653960	4,744932	0,039221
13		2021	3,555348	4,976733	4,382027	1,175573
14	TOTO	2019	2,930127	5,902278	3,944877	0,451076
15		2020	2,524928	6,069674	4,119687	-1,832581
16		2021	2,992226	5,892141	4,100492	0,113329
17	LION	2019	3,592093	5,944792	3,845883	-0,653926
18		2020	3,507657	5,956433	3,832763	-0,891598
19		2021	3,52371	5,782532	4,016563	-0,916291
20	SRSN	2019	3,229618	5,508943	3,940222	-0,223144
21		2020	3,066191	5,380496	3,993787	-0,510826
22		2021	2,916689	5,513630	3,724005	-0,562119
23	IGAR	2019	2,767576	6,648855	2,710048	-0,478036
24		2020	2,857619	6,955574	2,499795	-0,544727
25		2021	2,913437	6,585868	2,836737	-0,478036
26	IMPC	2019	3,498627	5,502074	4,351696	-1,021651
27		2020	3,609836	5,334842	4,430698	1,474763
28		2021	3,590991	5,376343	4,258163	1,996060
29	PBID	2019	2,56418	5,563140	3,693867	0,708036
30		2020	3,05164	5,932457	3,239854	0,336472
31		2021	2,985682	5,933968	3,136363	0,285179
32	TRST	2019	2,091864	4,674696	4,605170	-0,579818
33		2020	2,451005	4,744062	4,477337	-0,616186
34		2021	2,595255	4,764735	4,457830	-0,328504
	YPAS	2019	2,314514	5,047610	4,862058	1,108563
		2020	2,518503	5,164443	4,700935	0,783902
		2021	1,745716	5,170257	4,714831	1,477049
	JPFA	2019	2,965273	5,155255	4,848352	0,457425



39		2020	3,00072	5,275612	4,847410	0,412110
40		2021	2,884801	5,300665	5,237505	0,425268
41	SPID	2019	2,756205	4,774238	5,133914	0,223144
42		2020	2,681706	4,682779	5,250754	0,802002
43		2021	2,29556	4,669459	5,306930	1,064711
44	IFII	2019	3,332205	5,717028	2,564949	0,712950
45		2020	3,401197	6,375025	1,945910	0,336472
46		2021	3,401197	6,463029	1,945910	0,246860
47	ALDO	2019	3,218875	5,198497	4,290459	-0,116534
48		2020	3,044522	5,176150	4,127134	-0,274437
49		2021	2,995732	5,209486	4,276666	0,631272
50	INCF	2019	2,430098	4,489647	5,374815	-0,713350
51		2020	2,745988	5,288267	5,493061	-0,248461
52		2021	2,740194	5,087596	5,568345	1,011601
53	INOV	2019	2,923699	4,879083	4,689144	0,506818
54		2020	2,8622	4,586803	5,067079	-0,030459
55		2021	3,050693	4,436160	5,112710	0,378436
56	GJTL	2019	2,865623	5,006560	5,310246	-1,108663
57		2020	2,991222	5,078481	5,071417	-1,078810
58		2021	2,628285	5,172017	5,104611	-1,078810
59	IMAS	2019	2,990719	4,350149	5,927219	-1,078810
60		2020	3,092858	4,325192	5,637286	-0,733969
61		2021	2,95803	4,269977	5,694372	-1,272966
62	INDS	2019	2,694627	6,367844	2,322388	-0,527633
63		2020	2,778819	6,424383	2,322388	-0,653926
64		2021	2,975529	5,855645	2,939162	-0,733969
65	SMSM	2019	3,401197	6,139885	3,295837	1,258461
66		2020	3,465735	6,356108	3,295837	0,765468
67		2021	3,465735	6,035481	3,496508	0,746688
68	BELL	2019	3,356897	4,973210	4,729863	1,004302
69		2020	3,015044	5,241165	4,183728	0,019803
70		2021	3,029167	5,322864	4,111693	0,019803
71	RICY	2019	2,70805	4,836203	5,538357	-1,560648
72		2020	2,772588	4,904163	5,901813	-1,386294
73		2021	2,639057	5,559258	6,107869	-1,609438
74	TRIS	2019	3,160398	5,202962	4,299460	0,239017
75		2020	3,015044	5,241165	4,186772	0,019803
76		2021	3,029167	5,322864	4,111693	0,019803
77	ZONE	2019	3,976311	5,467723	4,336375	-0,072571
		2020	3,988984	5,064681	4,757204	0,270027
		2021	4,007333	5,133855	4,588126	0,207014
	CCSI	2019	3,380314	5,756470	3,643359	-0,235722
		2020	3,298056	5,496389	3,863673	-0,328504



82		2021	3,144583	5,464764	3,776890	0,871293
83	KBLI	2019	2,841998	5,673358	3,897721	-0,116534
84		2020	1,386294	6,270988	3,332205	-0,415515
85		2021	2,302585	7,069874	2,397895	-0,776529
86	SCCO	2019	2,508785	5,344724	3,686627	-0,494296
87		2020	2,425687	6,093186	2,661657	-0,415515
88		2021	2.009.555	6,525367	1,906575	-0,713350
89	VOKS	2020	2,974508	5,215262	5,088645	-0,116534
90		2021	1,699278	4,796947	5,390942	-0,186330
91	ADES	2019	3,912023	5,300465	3,802431	0,086178
92		2020	3,931825	5,693867	3,607398	0,207014
93		2021	3,970291	5,525174	3,540089	0,693147
94	CAMP	2019	4,070051	7,141245	2,569554	0,858662
95		2020	3,989909	7,190676	2,565718	0,615186
96		2021	3,99765	7,193686	2,498974	0,512824
97	CEKA	2019	2,460443	6,173724	3,141563	-0,127833
98		2020	2,221375	6,144765	3,189241	-0,162519
99		2021	1,911022	6,173182	3,106826	-0,210721
100	CLEO	2019	3,595118	4,766183	4,135007	2,144761
101		2020	3,742183	5,149121	3,839882	1,903599
102		2021	3,733374	5,030373	3,544143	1,728109
103	DLTA	2019	4,278608	6,690904	2,865624	1,492904
104		2020	4,207822	6,619873	3,007661	1,241269
105		2021	4,248066	6,175659	3,389462	1,088562
106	FOOD	2020	3,608211	4,313480	4,669084	0,207014
107		2021	3,449987	4,026423	4,966126	1,979621
108	GOOD	2019	3,399863	5,032919	4,419804	1,609438
109		2020	3,310543	5,174510	4,833102	1,283708
110		2021	3,314186	4,994167	4,814296	1,854734
111	ICBP	2019	3,529297	5,535600	3,809547	1,587192
112		2020	3,608211	5,419472	4,662117	0,797507
113		2021	3,575150	5,192512	4,751433	0,620576
114	INDF	2019	3,391147	4,845839	4,350020	0,254642
115		2020	3,487375	4,922387	4,664853	-0,274437
116		2021	3,487375	4,898660	4,673203	-0,430783
117	KEJU	2019	3,590990	5,512864	3,968970	0,104360
118		2020	3,420346	5,535837	3,971423	1,528228
119		2021	3,475995	5,640239	3,435599	1,111858
120	MLBI	2020	3,857989	4,488636	4,634729	2,638343
		2021	4,008241	4,304065	5,111988	2,753024
	AYOR	2019	3,465735	5,837730	4,521789	1,467874
		2020	3,401197	5,910797	4,317488	1,682688
		2021	3,218875	5,451038	4,317488	1,391282



125	ROTI	2019	4,014760	5,131554	3,939054	0,943906
126		2020	4,027314	3,635215	5,949783	0,916291
127		2021	3,994892	3,852485	5,581313	1,040277
128	SKBM	2019	2,540814	4,890349	4,327306	-0,400478
129		2020	2,299580	4,913096	4,429149	-0,527633
130		2021	2,625392	4,876189	4,590463	-0,462035
131	SKLT	2019	3,230804	4,859890	4,681205	1,990610
132		2020	3,282413	5,035978	4,501808	1,160021
133		2021	3,327191	5,186995	4,159196	1,691939
134	STTP	2019	3,300640	5,653541	3,530763	1,011601
135		2020	3,325755	5,482720	3,367985	1,539015
136		2021	3,192121	6,031862	2,930127	1,098612
137	ULTJ	2019	3,628332	6,096748	2,824944	1,235471
138		2020	3,620332	5,482055	4,419684	1,229641
139		2021	3,580458	5,740629	3,787593	1,175573
140	GGRM	2019	3,025291	5,328847	3,996364	1,208960
141		2020	2,721295	5,674010	3,514526	0,300105
142		2021	2,433613	5,342813	3,945458	0,000000
143	WIIM	2019	3,433018	6,400922	3,249211	-1,049822
144		2020	3,445852	5,903535	3,587400	-0,040822
145		2021	3,171364	5,680957	3,771611	-0,371064
146	DVLA	2019	3,983413	5,674457	3,691626	0,641854
147		2020	3,929862	5,529112	3,908015	0,717840
148		2021	3,958906	5,547285	3,933197	0,802002
149	INAF	2019	2,913437	5,236867	5,159515	1,675226
150	PEHA	2019	4,009875	4,631812	5,044715	0,095310
151		2020	3,977623	4,546481	5,066385	0,657520
152		2021	3,900355	4,865224	4,997888	0,231112
153	PYFA	2019	4,038479	5,865816	3,969537	-0,162519
154		2020	4,078892	5,666565	3,806885	1,196948
155		2021	3,658162	4,864607	5,946676	1,178655
156	SIDO	2019	4,003325	6,021873	2,735017	1,832581
157		2020	4,009694	5,903780	2,969388	2,006871
158		2021	4,040592	6,023714	2,846071	2,012233
159	TSPC	2019	3,652993	5,627909	3,797285	0,086178
160		2020	3,574590	5,689920	3,755837	-0,010050
161		2021	3,574590	5,796635	3,695607	-0,010050
162	TCID	2019	3,501947	6,324717	3,273364	0,095310
163		2020	2,816605	6,826762	3,222868	-0,356675
		2021	2,804571	6,700485	3,273364	-0,510826
	CINT	2019	3,369018	5,472271	3,526361	-0,248461
		2020	3,377928	5,519018	3,375538	-0,462035
		2021	1,576914	4,883408	3,712840	-0,116534



168	HRTA	2019	2,278292	6,914959	4,508769	-0,274437
169		2020	2,321406	7,151266	4,687763	-0,186330
170		2021	2,391511	6,144057	4,863681	-0,430783

