

## Daftar Pustaka

- Agnes Sawir. (2005). *Analisis Kinerja Laporan Keuangan dan Perencanaan Keuangan Perusahaan*. Cetakan Kedua, Jakarta: PT. Gramedia Pustaka.
- Agus Sartono, 2008, *Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi*, Edisi Empat, BPFE; Yogyakarta.
- Agus Widarjono. (2013). *Ekonometrika: Pengantar dan aplikasinya*, Ekonosia, Jakarta.
- Agustina W.B (2021) *Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Persediaan, dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Barang Konsumsi Yang Terdaftar DI BEI (2017-2019)*. (Doctoral dissertation, Mercu Buana University).
- Bambang Riyanto (2010). *Dasar-Dasar Pembelian Perusahaan*. BPFE.
- Brigham dan Houston. 2011. *Dasar-dasar Manajemen Keuangan*. Jakarta: PT Indeks
- Canizio, Matilde Amaral. 2017 “*Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang dan Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas Pada Supermarket di Timor Leste*”. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana*, 6 (10).
- Caraka, Rezzy Eko, Hasbi Yasin, *Spatial Data Panel*, Jawa Timur: Wade Group, 2017.
- David Yanto Daniel,M (2020). *Analisis Pengaruh Efisiensi Modal Kerja, Likuiditas, dan Solvabilitas Terhadap Profitabilitas*. *Jurnal Ilmiah “JUMANSI STINDO”*, 2(1).
- Dewi Permata, S. (2018). *Fungsi dan Tujuan Manajemen Keuangan*. *Jurnal Tadulako*, 6 (2).
- Elva R, Indah Y, dan Beny M (2022). *Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang dan Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas pada PT Malindo Feedmill Tbk Periode 2011-2020*. *Jurnal Manajemen dan Akuntansi*, 2 (4)

- Febby, A., Enny, A., & Alfin, A. (2022). *Analisis Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas Perusahaan Terhadap Subsektor Industri Barang dan Konsumsi Yang Terdaftar di BEI (2016-2020)*. Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Sosial Budaya, 1(02).
- Ghozali, I. (2011). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 23 (Kedelapan)*. Semarang: Badan Penerbit Uninversitas Diponegoro.
- Gujarati, D.N. & D.C. Porter, (2009), "*Basic Econometrics*", 5th edition, McGraw-Hill, New York, (terjemahan: Mardanugraha, dkk., 2010, Dasarda Ekonometrika", Salemba Empat).
- Horne, dan M. Wachowicz, JR. (2009). *Prinsip-Prinsip Manajemen Keuangan*. Jakarta : Salemba Empat.
- Ita, D. F., Anita, W., & Riana, R, D. (2020). *Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas* Seminar Nasional Manajemen, Ekonomi dan Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis UNP Kediri. 1.
- Iwan Satibi. (2011). *Teknik Penulisan Skripsi, Tesis & Disertasi*. Bandung: Ceplax
- Kasmir. (2009). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Kasmir. 2010. *Pengantar Manajemen Keuangan*. Jakarta: Kencana
- Kasmir. (2013). *Analisis Laporan Keuangan. Edisi Pertama*. Cetakan ke-6. Jakarta ; Rajawali Pers. k
- Kasmir. (2016). *Pengantar Manajemen Keuangan. Esidi kelima* . Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Marda. (2019). *Pengaruh Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Pada PT. Astra Internasional TBK Di Bursa Efek Indonesia*. Jurnal Manajemen FE, Universitas Negeri Makasar.1.
- Mohd, N. P., Selvia, L., & Shelly, T. (2021). *Analisis Pengaruh Penjualan Bersih, Perputaran Kas, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan Terhadap*

- Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Terdaftar di BEI Periode 2017-2020*. JIMEA | Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, dan Akuntansi), 5(2).
- Munawir, S. (2007). *Analisa Laporan Keuangan* (Vol. Edisi Keempat). Yogyakarta: Liberty.
- Munawir. 2014. *Analisis Laporan Keuangan. Edisi Keempat*. Cetakan ketujuh belas. Yogyakarta: Liberty Yogyakarta.
- R. Agus Sartono. (2001). *Manajemen Keuangan Teori dan Aplikasi*. Edisi Keempat. Yogyakarta: BPFE.
- Ria Rosalia, S. (2021). *Pengaruh Perputaran Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Pada PT. Anabatic Technologies TBK Periode 2012 – 2019*. Jurnal Ekonomi Efektif, 3(2).
- Riyanto.A , (2011). *Buku ajar metodologi penelitian*. Jakarta. EGC
- Sugiyono. (2010). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung. Bandung: CV. Alfabeta.
- Sugiyono. (2012). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&B*. Alfabeta.
- Sugiyono. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta. Sugiyono.
- Sugiyono, S. (2017). *Penelitian Bisnis (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, Dan R&D)*. Alfabeta.
- Surya darmawan (2016). *Analisis Modal Kerja Terhadap Profitabilitas Pada PT. Indofood Sukses Makmur TBK*. (Doctoral dissertation, Muhammadiyah Makasar University).
- Vienna, J. & Sholihin, S. (2020). *Pengaruh Perputaran Kas dan Perputaran Piutang Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Pertambangan Subsektor Batu Bara Periode 2016 – 2020*. Jurnal Akuntansi, 16(2).
- Windari, N., & Tutik, S. (2022). *Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang, Perputaran Persediaan Terhadap Profitabilitas (Studi Empiris Perusahaan Manufaktur – Subsektor Makanan dan Minuman yang Terdaftar di BEI Periode Tahun 2017-2019)*. JIMA Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi, 2(1).

Wulida, F. F., & Endang, P. A. (2022). *Pengaruh Perputaran Kas dan Perputaran Piutang Terhadap Return On Investment (ROI) Pada PT. Indocement Tunggal Perkasa. TBK Periode 2011-2020*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa (JIMAWA), 2(1).

Zahra, B., & Safri. (2022). *Pengaruh Modal Kerja dan Ukuran Perusahaan Terhadap Profitabilitas Pada Perusahaan Manufaktur Subsektor Makanan dan Minuman yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2018-2020*. JIMA Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi, 2(2).



## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran 1 Perhitungan perputaran kas.

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Tahun	Perputaran Kas
1	PT Gudang Garam Tbk	GGRM	2019	48.62
			2020	27.43
			2021	27.93
2	PT Ultrajaya Milk Industry & Trading Company Tbk	ULTJ	2019	3.57
			2020	1.98
			2021	1.78
3	PT Mayora Indah TBK	MYOR	2019	9.14
			2020	7.24
			2021	8.22
4	PT Indofood Cbp Sukses Makmur TBK	ICBP	2019	6.49
			2020	5.21
			2021	3.76
5	PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	CEKA	2019	16.99
			2020	8.99
			2021	15.84
6	PT Indofood Sukses Makmur Tbk	INDF	2019	6.8
			2020	5.25
			2021	4.14
7	PT Siantar Top Tbk	STTP	2019	13.36
			2020	8.14
			2021	4.71
8	PT H.M. Sampoerna Tbk.	HMSP	2019	6.18
			2020	5.17
			2021	2.42
9	PT Indofarma Tbk.	INAF	2019	9.68
			2020	11.08
			2021	10.77
10	PT Kimia Farma Tbk.	KAEF	2019	5.48
			2020	7.66
			2021	12.86
11	PT Kalbe Farma Tbk	KLBF	2019	7.9
			2020	5.35
			2021	4.42
12	PT Mustika Ratu Tbk.	MRAT	2019	30.22
			2020	2.92
			2021	32.05

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Tahun	Perputaran Kas
13	PT Unilever Indonesia Tbk.	UNVR	2019	68.28
			2020	58.36
			2021	67.64
14	PT Kino Indonesia Tbk	KINO	2019	19.15
			2020	28.14
			2021	3.58
15	PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk	SIDO	2019	3.55
			2020	3.52
			2021	3.8
16	PT Nippon Indosari Corpindo Tbk	ROTI	2019	4.72
			2020	5.68
			2021	3.71
17	PT Campina Ice Cream Industry Tbk	CAMP	2019	3.27
			2020	2.31
			2021	1.87
18	PT Darya-Varia Laboratoria Tbk.	DVLA	2019	5.62
			2020	6.05
			2021	4.48
19	PT Akasha Wira International Tbk	ADES	2019	6.61
			2020	2.88
			2021	2.56
20	PT Prima Cakrawala Abadi Tbk	PCAR	2019	5.62
			2020	4.40
			2021	89.33
21	PT Sariguna Primatirta TBK	CLEO	2019	227.79
			2020	82.51
			2021	79.82
22	PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	AISA	2019	27.83
			2020	8.88
			2021	14.97
23	PT Tri Banyan Tirta Tbk	ALTO	2019	85.06
			2020	23.49
			2021	18.21
24	PT Buyung Poetra Sembada Tbk	HOKI	2019	43.39
			2020	61.68
			2021	193.9
25	PT Martina Berto Tbk	MBTO	2019	111.73
			2020	69.59
			2021	46.45

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Tahun	Perputaran Kas
26	PT Bumi Teknokultura Unggul Tbk	BTEK	2019	141.12
			2020	187.01
			2021	31.73
27	PT Budi Starch & Sweetener Tbk	BUDI	2019	77.67
			2020	57.6
			2021	52.32
28	PT Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	2019	19.25
			2020	5.56
			2021	3.88
29	PT Sekar Bumi Tbk	SKBM	2019	9.58
			2020	18.15
			2021	19.55
30	PT Bentoel Internasional Investam	RMBA	2019	-61.55
			2020	91.15
			2021	28.64
31	PT Merck Tbk	MERK	2019	0.8
			2020	8.69
			2021	6.43
32	PT Phapros Tbk	PEHA	2019	10.37
			2020	9.66
			2021	13.52
33	PT. Pyridam Farma Tbk	PYFA	2019	46.67
			2020	54.57
			2021	21.98
34	PT Mandom Indonesia Tbk	TCID	2019	9.81
			2020	4.94
			2021	3.62
35	PT. Chitose Internasional Tbk	CINT	2019	9.11
			2020	7.79
			2021	7.76

**Lampiran 2 Perhitungan Perputaran Persediaan.**

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Tahun	Perputaraan Persediaan
1	PT Gudang Garam Tbk	GGRM	2019	2.16
			2020	2.34
			2021	2.53
2	PT Ultrajaya Milk Industry & Trading Company Tbk	ULTJ	2019	4.57
			2020	3.91
			2021	5.28
3	PT Mayora Indah TBK	MYOR	2019	5.57
			2020	6.16
			2021	7.19
4	PT Indofood Cbp Sukses Makmur TBK	ICBP	2019	7.11
			2020	6.98
			2021	10.88
5	PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	CEKA	2019	9.26
			2020	11.21
			2021	27.17
6	PT Indofood Sukses Makmur Tbk	INDF	2019	5.06
			2020	4.93
			2021	5.43
7	PT Siantar Top Tbk	STTP	2019	8.03
			2020	8.88
			2021	19.11
8	PT H.M. Sampoerna Tbk.	HMSP	2019	5.07
			2020	4.09
			2021	4.41
9	PT Indofarma Tbk.	INAF	2019	6.1
			2020	16.17
			2021	14.07
10	PT Kimia Farma Tbk.	KAEF	2019	2.53
			2020	4.12
			2021	5.79
11	PT Kalbe Farma Tbk	KLBF	2019	3.44
			2020	3.56
			2021	3.46
12	PT Mustika Ratu Tbk.	MRAT	2019	0.95
			2020	1.59
			2021	0.13
13	PT Unilever Indonesia Tbk.	UNVR	2019	8.21
			2020	8.36



No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Tahun	Perputaraan Persediaan
			2021	8.1
14	PT Kino Indonesia Tbk	KINO	2019	4.62
			2020	3.36
			2021	3.37
15	PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk	SIDO	2019	4.54
			2020	4.92
			2021	4.54
16	PT Nippon Indosari Corpindo Tbk	ROTI	2019	20
			2020	15.05
			2021	13.44
17	PT Campina Ice Cream Industry Tbk	CAMP	2019	2.52
			2020	2.84
			2021	3.58
18	PT Darya-Varia Laboratoria Tbk.	DVLA	2019	2.73
			2020	2.54
			2021	2.25
19	PT Akasha Wira International Tbk	ADES	2019	4.44
			2020	4.16
			2021	4.88
20	PT Prima Cakrawala Abadi Tbk	PCAR	2019	4.36
			2020	7.41
			2021	9.65
21	PT Sariguna Primatirta TBK	CLEO	2019	7.09
			2020	5.57
			2021	5.75
22	PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	AISA	2019	14.69
			2020	11.07
			2021	12.06
23	PT Tri Banyan Tirta Tbk	ALTO	2019	2.55
			2020	0.02
			2021	2.8
24	PT Buyung Poetra Sembada Tbk	HOKI	2019	9.47
			2020	6.8
			2021	10.15
25	PT Martina Berto Tbk	MBTO	2019	2.89
			2020	1.96
			2021	1.42
26	PT Bumi Teknokultura Unggul Tbk	BTEK	2019	1.09
			2020	3.49

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Tahun	Perputaraan Persediaan
			2021	1.61
27	PT Budi Starch & Sweetener Tbk	BUDI	2019	4.48
			2020	4.71
			2021	6.7
28	PT Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	2019	8.44
			2020	6.21
			2021	5.86
29	PT Sekar Bumi Tbk	SKBM	2019	5.16
			2020	7.13
			2021	8.02
30	PT Bentoel Internasional Investam	RMBA	2019	2.95
			2020	2.55
			2021	2.53
31	PT Merck Tbk	MERK	2019	1.66
			2020	1.31
			2021	2.26
32	PT Phapros Tbk	PEHA	2019	1.45
			2020	1.22
			2021	1.47
33	PT. Pyridam Farma Tbk	PYFA	2019	2.49
			2020	2.38
			2021	3.92
34	PT Mandom Indonesia Tbk	TCID	2019	3.07
			2020	2.54
			2021	3.07
35	PT. Chitose Internasional Tbk	CINT	2019	2.12
			2020	1.59
			2021	2.3

### Lampiran 3 Perhitungan Perputaran Piutang

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Tahun	Perputaran Piutang
1	PT Gudang Garam Tbk	GGRM	2019	61.37
			2020	51.66
			2021	48.86
2	PT Ultrajaya Milk Industry & Trading Company Tbk	ULTJ	2019	10.88
			2020	10.14
			2021	11.12
3	PT Mayora Indah TBK	MYOR	2019	4.36
			2020	4.31
			2021	4.91
4	PT Indofood Cbp Sukses Makmur TBK	ICBP	2019	10.57
			2020	10
			2021	9.73
5	PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	CEKA	2019	24.79
			2020	9.39
			2021	22.67
6	PT Indofood Sukses Makmur Tbk	INDF	2019	13.92
			2020	13.81
			2021	14.14
7	PT Siantar Top Tbk	STTP	2019	7.53
			2020	7.77
			2021	17.31
8	PT H.M. Sampoerna Tbk.	HMSP	2019	31.37
			2020	26.78
			2021	13.78
9	PT Indofarma Tbk.	INAF	2019	6.95
			2020	4.36
			2021	6.06
10	PT Kimia Farma Tbk.	KAEF	2019	5.46
			2020	5.49
			2021	7.41
11	PT Kalbe Farma Tbk	KLBF	2019	6.92
			2020	6.55
			2021	13.74
12	PT Mustika Ratu Tbk.	MRAT	2019	1.5
			2020	0.15
			2021	1.53
13	PT Unilever Indonesia Tbk.	UNVR	2019	8.55
			2020	8.08

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Tahun	Perputaran Piutang
			2021	8.06
14	PT Kino Indonesia Tbk	KINO	2019	4
			2020	2.88
			2021	0.51
15	PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk	SIDO	2019	6.54
			2020	5.59
			2021	6.05
16	PT Nippon Indosari Corpindo Tbk	ROTI	2019	13.67
			2020	16.31
			2021	9.06
17	PT Campina Ice Cream Industry Tbk	CAMP	2019	5.47
			2020	6.23
			2021	8.67
18	PT Darya-Varia Laboratoria Tbk.	DVLA	2019	3.34
			2020	2.9
			2021	3.23
19	PT Akasha Wira International Tbk	ADES	2019	5.74
			2020	5.31
			2021	6.62
20	PT Prima Cakrawala Abadi Tbk	PCAR	2019	1.35
			2020	1.28
			2021	6.39
21	PT Sariguna Primatirta TBK	CLEO	2019	10.21
			2020	8.03
			2021	5.24
22	PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	AISA	2019	4.83
			2020	5.48
			2021	6.26
23	PT Tri Banyan Tirta Tbk	ALTO	2019	7.29
			2020	7.86
			2021	17.95
24	PT Buyung Poetra Sembada Tbk	HOKI	2019	6.64
			2020	4.75
			2021	3.55
25	PT Martina Berto Tbk	MBTO	2019	2.5
			2020	6.92
			2021	4.90
26	PT Bumi Teknokultura Unggul Tbk	BTEK	2019	4.55
			2020	3.1

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Tahun	Perputaran Piutang
			2021	14.9
27	PT Budi Starch & Sweetener Tbk	BUDI	2019	5.02
			2020	4.49
			2021	4.51
28	PT Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	2019	5.07
			2020	3.31
			2021	7.42
29	PT Sekar Bumi Tbk	SKBM	2019	8.04
			2020	9.91
			2021	9.48
30	PT Bentoel Internasional Investam	RMBA	2019	8.91
			2020	5.67
			2021	4.94
31	PT Merck Tbk	MERK	2019	1.65
			2020	3.22
			2021	5.85
32	PT Phapros Tbk	PEHA	2019	2.83
			2020	1.87
			2021	2.34
33	PT. Pyridam Farma Tbk	PYFA	2019	5.87
			2020	5.5
			2021	8.22
34	PT Mandom Indonesia Tbk	TCID	2019	6.69
			2020	4.71
			2021	5.2
35	PT. Chitose Internasional Tbk	CINT	2019	9.03
			2020	7.8
			2021	8.77

Lampiran 4 Perhitungan Profitabilitas ROA

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Tahun	ROA
1	PT Gudang Garam Tbk	GGRM	2019	0.11
			2020	0.11
			2021	0.13
2	PT Ultrajaya Milk Industry & Trading Company Tbk	ULTJ	2019	0.09
			2020	0.06
			2021	0.18
3	PT Mayora Indah TBK	MYOR	2019	0.16
			2020	0.19
			2021	0.12
4	PT Indofood Cbp Sukses Makmur TBK	ICBP	2019	0.17
			2020	0.16
			2021	0.14
5	PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	CEKA	2019	0.16
			2020	0.1
			2021	0.06
6	PT Indofood Sukses Makmur Tbk	INDF	2019	0.19
			2020	0.21
			2021	0.22
7	PT Siantar Top Tbk	STTP	2019	0.07
			2020	0.06
			2021	0.07
8	PT H.M. Sampoerna Tbk.	HMSP	2019	0.08
			2020	0.15
			2021	0.11
9	PT Indofarma Tbk.	INAF	2019	1.1
			2020	0.09
			2021	0.09
10	PT Kimia Farma Tbk.	KAEF	2019	0.1
			2020	0.05
			2021	0.06
11	PT Kalbe Farma Tbk	KLBF	2019	0.09
			2020	0.09
			2021	0.16
12	PT Mustika Ratu Tbk.	MRAT	2019	0.18
			2020	0.15
			2021	0.29
13	PT Unilever Indonesia Tbk.	UNVR	2019	0.29
			2020	0.26

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Tahun	ROA
			2021	0.17
14	PT Kino Indonesia Tbk	KINO	2019	0.13
			2020	0.03
			2021	0.02
15	PT Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk	SIDO	2019	0
			2020	1.75
			2021	0.18
16	PT Nippon Indosari Corpindo Tbk	ROTI	2019	0.04
			2020	0.04
			2021	0
17	PT Campina Ice Cream Industry Tbk	CAMP	2019	0.56
			2020	0.72
			2021	0.14
18	PT Darya-Varia Laboratoria Tbk.	DVLA	2019	0.13
			2020	0.12
			2021	0.12
19	PT Akasha Wira International Tbk	ADES	2019	0.12
			2020	0
			2021	0
20	PT Prima Cakrawala Abadi Tbk	PCAR	2019	0
			2020	0.01
			2021	0
21	PT Sariguna Primatirta TBK	CLEO	2019	0.37
			2020	0.44
			2021	0.35
22	PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk	AISA	2019	0.34
			2020	0.3
			2021	0.03
23	PT Tri Banyan Tirta Tbk	ALTO	2019	0.04
			2020	0.1
			2021	0.76
24	PT Buyung Poetra Sembada Tbk	HOKI	2019	0.07
			2020	0.16
			2021	0.19
25	PT Martina Berto Tbk	MBTO	2019	0.39
			2020	0.86
			2021	0.98
26	PT Bumi Teknokultura Unggul Tbk	BTEK	2019	0.28
			2020	0.33

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan	Tahun	ROA
			2021	0.33
27	PT Budi Starch & Sweetener Tbk	BUDI	2019	0.41
			2020	0.06
			2021	0.03
28	PT Multi Bintang Indonesia Tbk.	MLBI	2019	0.06
			2020	0.07
			2021	0.04
29	PT Sekar Bumi Tbk	SKBM	2019	0.08
			2020	0.13
			2021	0.15
30	PT Bentoel Internasional Investam	RMBA	2019	0.16
			2020	0.08
			2021	0.07
31	PT Merck Tbk	MERK	2019	0.08
			2020	0.07
			2021	0.12
32	PT Phapros Tbk	PEHA	2019	0.04
			2020	0.02
			2021	0.01
33	PT. Pyridam Farma Tbk	PYFA	2019	0.04
			2020	0.09
			2021	0
34	PT Mandom Indonesia Tbk	TCID	2019	0.05
			2020	-0.04
			2021	-0.03
35	PT. Chitose Internasional Tbk	CINT	2019	0.03
			2020	0
			2021	-0.19



Lampiran 4 Output Uji Kelayakan Model.

1. Uji Chow.

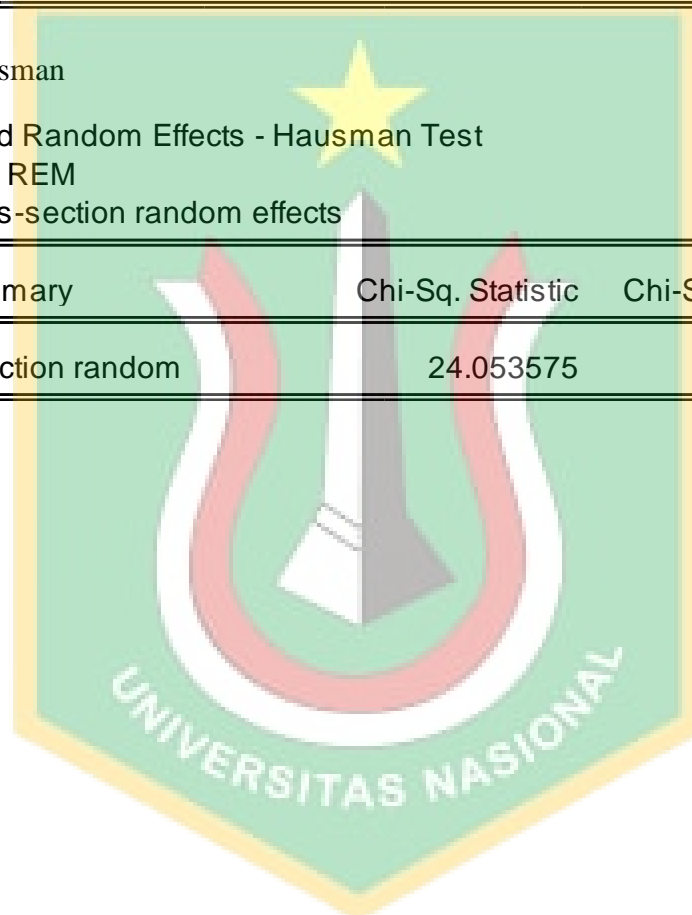
Redundant Fixed Effects Tests  
Equation: UJICHOW\_FEM  
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	2.848263	(34,60)	0.0002
Cross-section Chi-square	94.166995	34	0.0000

2. Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test  
Equation: REM  
Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	24.053575	3	0.0000



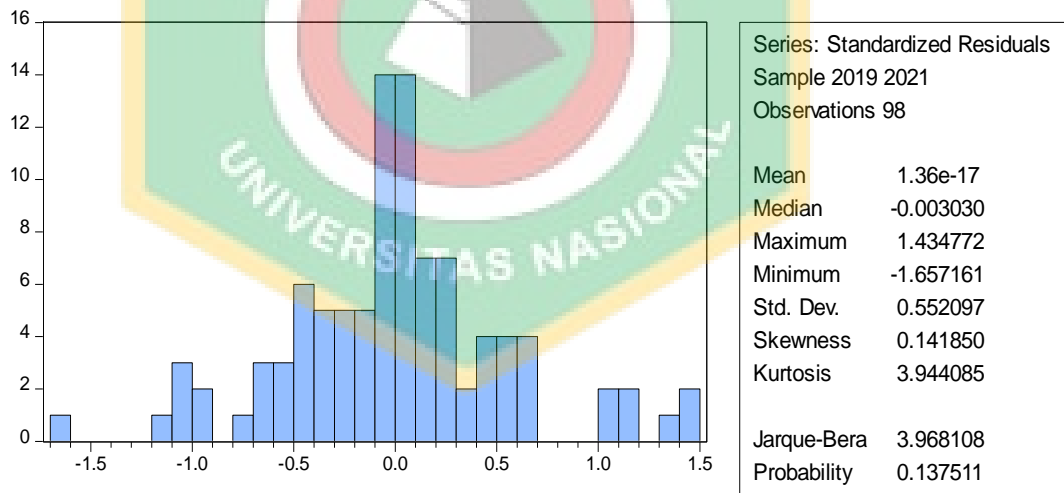
Lampirann 5 Output Analisis Data.

1. Analisis Statistik Deskriptif.

	Y	X1	X2	X3
Mean	0.174571	26.54819	5.592190	8.899048
Median	0.110000	9.110000	4.480000	6.540000
Maximum	1.750000	227.7900	27.17000	61.37000
Minimum	-0.190000	-61.55000	0.020000	0.150000
Std. Dev.	0.253779	41.79181	4.470150	9.415699
Skewness	3.463054	2.568629	2.014483	3.530870
Kurtosis	18.29501	11.03940	8.346174	17.29110
Jarque-Bera	1233.349	398.2272	196.0619	1111.703
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
Sum	18.33000	2787.560	587.1800	934.4000
Sum Sq. Dev.	6.698006	181641.8	2078.153	9220.160
Observations	105	105	105	105

2. Uji Asumsi Klasik

a) Uji Normalitas.



b) Uji Autokorelasi

Effects Specification			
Cross-section fixed (dummy variables)			
R-squared	0.653266	Mean dependent var	-2.041065
Adjusted R-squared	0.439447	S.D. dependent var	0.937599
S.E. of regression	0.701981	Akaike info criterion	2.415067
Sum squared resid	29.56665	Schwarz criterion	3.417401
Log likelihood	-80.33828	Hannan-Quinn criter.	2.820491
F-statistic	3.055229	Durbin-Watson stat	2.219508
Prob(F-statistic)	0.000058		

c) Uji Multikolinearitas

	X1	X2	X3
X1	1.000000	-0,020002	-0,05035
X2	-0,020002	1.000000	-0.091865
X3	-0,050347	-0.091865	1.000000

d) Uji Heteroskedastisitas

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.178285	0.079852	2.232688	0.0289
X1	-0.000308	0.000791	-0.389585	0.6981
X2	-0.016503	0.010031	-1.645127	0.1046
X3	0.006714	0.007421	0.904844	0.3688

e) Uji Analisis Regresi Berganda.

Dependent Variable: LOGY

Method: Panel Least Squares

Date: 01/25/23 Time: 20:58

Sample: 2019 2021

Periods included: 3

Cross-sections included: 35

Total panel (unbalanced) observations: 98

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.103844	0.296980	-7.084124	0.0000
X1	-7.62E-05	0.000139	-0.548446	0.5854
X2	-0.073099	0.035146	-2.079853	0.0418
X3	0.054639	0.026189	2.086363	0.0412

Lampiran 6 Output Uji Hipotesis.

a) Uji t

Dependent Variable: LOGY  
 Method: Panel Least Squares  
 Date: 01/25/23 Time: 20:58  
 Sample: 2019 2021  
 Periods included: 3  
 Cross-sections included: 35  
 Total panel (unbalanced) observations: 98

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-2.103844	0.296980	-7.084124	0.0000
X1	-7.62E-05	0.000139	-0.548446	0.5854
X2	-0.073099	0.035146	-2.079853	0.0418
X3	0.054639	0.026189	2.086363	0.0412

b) Uji f

Cross-section fixed (dummy variables)			
R-squared	0.653266	Mean dependent var	-2.041065
Adjusted R-squared	0.439447	S.D. dependent var	0.937599
S.E. of regression	0.701981	Akaike info criterion	2.415067
Sum squared resid	29.56665	Schwarz criterion	3.417401
Log likelihood	-80.33828	Hannan-Quinn criter.	2.820491
F-statistic	3.055229	Durbin-Watson stat	2.219508
Prob(F-statistic)	0.000058		

c) Uji Koefisien Determinasi.

Cross-section fixed (dummy variables)			
R-squared	0.653266	Mean dependent var	-2.041065
Adjusted R-squared	0.439447	S.D. dependent var	0.937599
S.E. of regression	0.701981	Akaike info criterion	2.415067
Sum squared resid	29.56665	Schwarz criterion	3.417401
Log likelihood	-80.33828	Hannan-Quinn criter.	2.820491
F-statistic	3.055229	Durbin-Watson stat	2.219508
Prob(F-statistic)	0.000058		

Lampiran 7 Hasil Cek turnitin.

ZHALMA SYAFITRI - TA

ORIGINALITY REPORT

<b>20%</b>	<b>28%</b>	<b>11%</b>	<b>13%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>repository.ub.ac.id</b> Internet Source	<b>3%</b>
<b>2</b>	<b>repository.uin-suska.ac.id</b> Internet Source	<b>3%</b>
<b>3</b>	<b>Submitted to Universitas Nasional</b> Student Paper	<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>eprints.mercubuana-yogya.ac.id</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>5</b>	<b>repositori.usu.ac.id</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>6</b>	<b>www.jurnal.unidha.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>repository.uinsu.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>eprints.uny.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>epub.imandiri.id</b> Internet Source	<b>1%</b>