

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, R. (2020, Maret 03). Diambil kembali dari Sindo News: <https://ekbis.sindonews.com/berita/1543948/178/ihsg-diprediksi-lanjutkan-pelemahan-8-hari-beruntun>
- Ariyadi, H. (2017). *Pengaruh Nilai Tukar Rupiah, Suku Bunga SBI, Inflasi Dan Volume Perdagangan Saham Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Sub Sektor Logam Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. Universitas Muhammadiyah Palembang.
- Bank Indonesia. (2020). *Kurs Transaksi Bank Indonesia*. Diakses pada 30 November 2020 dari <https://www.bi.go.id/id/statistik/informasi-kurs/transaksi-bi/Default.aspx>
- Barus, A. (2014). *Pengaruh Reaksi Pasar Terhadap Harga Saham Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia*. JWEM (Jurnal Wira Ekonomi Mikroskil), 4(1), 41–50.
- Chandra, S., & Defia, W. (2018). *Analisis Pengaruh Suku Bunga, Pertumbuhan Ekonomi, Dan Nilai Tukar Terhadap Harga Saham Sektor Property and Real Estate Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (Bei) Periode 2010–2016*. Jurnal Akuntansi, Kewirausahaan Dan Bisnis, 3(1), 101–110.
- Citradi, T. (2020, Maret 12). Diambil kembali dari CNBC Indonesia: <https://www.cnbcindonesia.com/market/20200312085841-17-144260/COVID-19-jadi-pandemi-ihsg-nyungsep-nyaris-4>
- Darmayanti, S. Y. W. dan N. P. A. (2017). *Pengaruh Nilai Tukar, Suku Bunga Dan Inflasi Terhadap Indeks Harga Saham Gabungan Di Bursa Efek Indonesia*. E-Jurnal Manajemen Unud, 6(8), 4391–4421.
- Fauzany, G. (2019). *Pengaruh Brand Image Halal Terhadap Kepuasan Dan Keputusan Pembelian Kosmetik Wardah Pada Mahasiswa Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Hasanuddin*. Universitas Hasanuddin.
- Fatmawati, N., & Soekotjo, H. (2005). *Pengaruh Kinerja Keuangan, Kebijakan Dividen Dan Volume*. Jurnal Ilmu Dan Riset Manajemen, 2461–0953, 1–20.
- Ghozali, Iman. (2016). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS*. 23. Semarang:BPFE Universitas Diponegoro.
- Ginting, W. A. (2018). *Analisis Faktor yang Mempengaruhi Harga Saham*. Riset & Jurnal Akuntansi, 2(2), 1–8
- Gunardi, Nugraha, & Sugiyanto. (2020). *Pengaruh Nilai Tukar Terhadap Harga Saham Sektor Keuangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia*. Jurnal Ilmiah Manajemen, X(2), 129–134.

- Hartaroe, B. P., Mardani, R. M., & Abs, M. K. (2016). *Pengaruh Tingkat Suku Bunga Bank Indonesia Dan Nilai Tukar Rupiah Terhadap Harga Saham Perusahaan Perbankan Di BEI Tahun 2013-2015*. E-Jurnal Riset Manajemen, 82–94.
- Hendrarini, H. (2011). *Rasio Keuangan Dan Pengaruhnya Terhadap Harga Saham Perusahaan Yang Terdaftar Di Jakarta Islamic Index*. Journal of Business and Banking, 1(1), 93.
- Kartikaningsih, D., Nugraha, & Sugiyanto. (2020). *Pengaruh Nilai Tukar Terhadap Harga Saham Sektor Infrastruktur Pada Masa Pandemi COVID-19*. Jurnal Akuntansi Dan Keuangan, 3(1), 53–60.
- Kristanto, M. E., & Idris. (2016). *Terhadap Pergerakan Bersama Return Saham Ihsg Dan Volume Perdagangan Periode Januari 2006 – Desember 2015*. Journal of Management, 5(3), 1–15.
- Lintang, D. L., Mangantar, M., Baramuli, D. N. (2019). *Pengaruh Tingkat Inflasi Dan Tingkat Nilai Tukar Rupiah Terhadap Harga Saham Perusahaan Manufaktur Sektor Industri Barang Konsumsi Di Bursa Efek Indonesia Periode 2013-2017*. Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi, 7(3), 2791–2800.
- Listiana Mulyani, E., & Kusumah, U. M. (2015). *Analisis Determinasi Volume Penjualan Saham Dan Tingkat Bunga Terhadap Saham*. Jurnal Ekonomi Manajemen, 1(1), 15–21.
- Martono, N. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif*. PT Rajagrafindo Persada: Jakarta.
- Mawardi, A. (2018). *Pengaruh Nilai Tukar, Tingkat Bunga, Inflasi, dan Jumlah Uang Beredar Terhadap Indeks Harga Saham Sektor Keuangan di Bursa Efek Indonesia (BEI) (Studi Kasus pada Indek Harga Saham Sektor Keuangan Di BEI)*. Eqijen: Jurnal Ekonomi Dan Bisnis, 5(2), 1–19.
- Mukaromah, V. F. (2020, Oktober 05). Diambil kembali dari Kompas: <https://www.kompas.com/tren/read/2020/10/05/073710265/update-COVID-19-dunia-5-oktober-3538-juta-orang-terinfeksi-virus-corona?page=all>
- Nursalam. (2013). *Pengaruh Volume Perdagangan, Kurs Dan Risiko Pasar Terhadap return Saham*. Journal of Chemical Information and Modeling, 53(9), 1689–1699.
- Priana, I. W. K., & Rm, K. M. (2017). *Dividend Payout Ratio Pada Volatilitas Harga Saham*. Jurnal Akuntansi Universitas Udayana, 20(1), 1–29.
- Rakhmawati, D., Wahyudi, R., & Yuliawan, C. G. (2019). *Pemodelan Harga Saham Ihsg Selama Pandemi COVID-19 Menggunakan Arima Non Musiman*. 13(2), 39–48.

- Rahayu, T. N., & Masud, M. (2019). *Pengaruh tingkat suku bunga, nilai tukar rupiah dan volume perdagangan saham terhadap harga saham perusahaan manufaktur*. *Jurnal Ilmu Ekonomi*, 2(2), 35–46.
- Ratnasari, S. L. (2012). *Bank Dan Lembaga Keuangan Lainnya* (M. M. M, Erna Widiana, Dra.Ec. (ed.)). UPN Press.
- Rianto, Muhammad Richo., A., & Sulistyowati., Wastam Wahyu Hidayat., Choirul Woestho., C. H. (2019). *Analisis Faktor Makro Dan Mikro Ekonomi Terhadap Harga Saham Pada Sektor Perbankan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (2013-2017)*. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Manajemen(JIAM)*, 15, No.2(0216–7832), 28–37.
- Riset, T. (2020, Oktober 1). Diambil kembali dari CNBC Indonesia: <https://www.cnbcindonesia.com/market/20201001155019-17-190931/telkom-bangkit-harga-saham-melambung-7-begini-prospeknya>
- Romli, H., Wulandari, M. F., & Pratiwi, T. S. (2017). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Volatilitas Harga Saham Pada PT Waskita Karya Tbk*. *Ilmiah Ekonomi Global Masa Kini*, 8(01), 1–5.
- Saiman, Raymond. (2020). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Harga Saham Perusahaan Sektor Agriculture Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia*. EMBA, 945-955.
- Salam, B. (2018). *Analisis Pengaruh Nilai Tukar, Inflasi, Volume Perdagangan, Dividen Yield, dan Dividen Payout Ratio Terhadap Volatilitas Harga Saham Perusahaan di JII*. In Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah
- Saputra, E., & Santoso, B. hadi. (2017). *Pengaruh Nilai Tukar Mata Uang, Inflasi, Dan Suku Bunga Terhadap Harga Saham Sektor Properti*. 6(5), 1–16.
- Saputra, M. S. S. (2020). *Pengaruh Profitabilitas, Kebijakan Dividen, Dan Keputusan Pendanaan Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Pada Perusahaan Industri Jasa Yang Terdaftar Pada BEI Periode 2016-2018)*. Universitas Hasanuddin.
- Situs Bursa efek Indonesia* (<https://www.idx.co.id/data-pasar/laporan-statistik/statistik/>)
- Statistikian. (2012, Oktober 19). *Analisis Deskriptif dengan Excel*. Retrieved November 05, 2020, from www.statistikian.com: <https://www.statistikian.com/2012/10/analisis-deskriptif-dengan-excel.html>
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian dan Pengembangan*. Bandung: Alfabeta.
- Sudirman. (2018). *Pasar Modal dan Manajemen Portofolio* (R. Darwis). Sultan Amai Press dan IAIN Sultan Amai Gorontalo.

- Syahid, H. (2012). *Pengaruh Suku Bunga , Nilai Tukar Uang , dan Inflasi Terhadap Harga Saham*. 2, 208–216.
- Yuliana. (2020). *Corona Virus Diseases (COVID-19)*. *Wellness And Healthy Magazine*, 2(February), 124–137.
- Zonara, M.A.S. (2013). *Praktik Dual Listing Di Indonesia*. *Jurnal Akuntansi AKUNESA*. Vol.2 (1), 2686-438X
- (2020, Agustus 22). Diambil kembali dari Kumparan:
<https://kumparan.com/berita-update/5-sektor-usaha-ini-meraup-untung-di-tengah-pandemi-corona-1u3CSGH1RZa>
- (2020, Oktober 16). Diambil kembali dari BBC News Indonesia:
<https://www.bbc.com/indonesia/dunia-54407978>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup Penulis

Identitas Diri

Nama : Devika Inda Saputri
Tempat, Tanggal Lahir : Sorowako, 11 Juli 1999
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat Rumah : Jalan Danau Matano Lr.3 No.1, Sorowako
Telpon : 082296758820
Alamat Email : devikaindas@gmail.com

Riwayat Pendidikan

Pendidikan Formal

1. SD YPS LAWEWU (2005-2011)
2. SMP YPS SINGKOLE (2011-2014)
3. SMA YPS SOROAKO (2014-2017)

Pendidikan Non Formal

1. Basic Character Study Skill (BCSS), Universitas Hasanuddin (2017)
2. Management Leadership Training, IMMAJ FEB-UH (2018)
3. Sekolah Pasar Model Level 1- Level 2 (2019)

Pengalaman Organisasi

1. Anggota Keluarga Mahasiswa Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Hasanuddin
2. Bendahara Umum Ikatan Mahasiswa Manajemen (IMMAJ) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Hasanuddin Periode 2019-2020
3. Anggota Indonesia Millennial Connect (IMCONNECT)

Lampiran 2. Data Nilai Tukar Harian Maret 2020-Februari 2021

TANGGAL	NILAI TUKAR (X1)
2 Maret 2020	14,485
3 Maret 2020	14,293
4 Maret 2020	14,242
5 Maret 2020	14,239
6 Maret 2020	14,338
9 Maret 2020	14,414
10 Maret 2020	14,483
11 Maret 2020	14,395
12 Maret 2020	14,562
13 Maret 2020	14,889
16 Maret 2020	14,892
17 Maret 2020	15,158
18 Maret 2020	15,299
19 Maret 2020	15,791
20 Maret 2020	16,354
23 Maret 2020	16,691
24 Maret 2020	16,568
26 Maret 2020	16,410
27 Maret 2020	16,311
30 Maret 2020	16,418
31 Maret 2020	16,449
01 April 2020	16,495
02 April 2020	16,825
03 April 2020	16,546
06 April 2020	16,369
07 April 2020	16,492
08 April 2020	16,326
09 April 2020	16,322
13 April 2020	15,919
14 April 2020	15,801
15 April 2020	15,786
16 April 2020	15,866
17 April 2020	15,581
20 April 2020	15,621
21 April 2020	15,721
22 April 2020	15,645
23 April 2020	15,708
24 April 2020	15,631
27 April 2020	15,669
28 April 2020	15,565
29 April 2020	15,492
30 April 2020	15,233
4 Mei 2020	15,148
5 Mei 2020	15,180
6 Mei 2020	15,203
8 Mei 2020	15,084
11 Mei 2020	15,011

12 Mei 2020	15,053
13 Mei 2020	14,961
14 Mei 2020	15,021
15 Mei 2020	14,984
18 Mei 2020	14,959
19 Mei 2020	14,897
20 Mei 2020	14,859
26 Mei 2020	14,848
27 Mei 2020	14,835
28 Mei 2020	14,843
29 Mei 2020	14,807
2 Juni 2020	14,575
3 Juni 2020	14,316
4 Juni 2020	14,236
5 Juni 2020	14,171
8 Juni 2020	14,026
9 Juni 2020	14,043
10 Juni 2020	14,153
11 Juni 2020	14,084
12 Juni 2020	14,328
15 Juni 2020	14,299
16 Juni 2020	14,226
17 Juni 2020	14,305
18 Juni 2020	14,257
19 Juni 2020	14,313
22 Juni 2020	14,280
23 Juni 2020	14,336
24 Juni 2020	14,231
25 Juni 2020	14,302
26 Juni 2020	14,310
29 Juni 2020	14,441
30 Juni 2020	14,374
1 Juli 2020	14,413
2 Juli 2020	14,589
3 Juli 2020	14,639
6 Juli 2020	14,620
7 Juli 2020	14,528
8 Juli 2020	14,532
9 Juli 2020	14,518
10 Juli 2020	14,574
13 Juli 2020	14,558
14 Juli 2020	14,585
15 Juli 2020	14,689
16 Juli 2020	14,705
17 Juli 2020	14,854
20 Juli 2020	14,906
21 Juli 2020	14,887
22 Juli 2020	14,728
23 Juli 2020	14,742

24 Juli 2020	14,687
27 Juli 2020	14,678
28 Juli 2020	14,616
29 Juli 2020	14,643
30 Juli 2020	14,726
3 Agustus 2020	14,787
4 Agustus 2020	14,770
5 Agustus 2020	14,696
6 Agustus 2020	14,660
7 Agustus 2020	14,720
10 Agustus 2020	14,824
11 Agustus 2020	14,802
12 Agustus 2020	14,851
13 Agustus 2020	14,951
14 Agustus 2020	14,992
18 Agustus 2020	14,982
19 Agustus 2020	14,860
24 Agustus 2020	14,868
25 Agustus 2020	14,705
26 Agustus 2020	14,709
27 Agustus 2020	14,788
28 Agustus 2020	14,776
31 Agustus 2020	14,672
01 September 2021	14,688
02 September 2021	14,878
03 September 2021	14,892
04 September 2021	14,866
07 September 2020	14,828
08 September 2020	14,872
09 September 2020	14,927
10 September 2020	14,945
11 September 2020	15,054
14 September 2020	15,049
15 September 2020	14,944
16 September 2020	14,918
17 September 2020	14,952
18 September 2020	14,842
21 September 2020	14,797
22 September 2020	14,856
23 September 2020	14,909
24 September 2020	15,024
25 September 2020	15,026
28 September 2020	15,034
29 September 2020	14,995
30 September 2020	14,993
1 Oktober 2020	14,950
2 Oktober 2020	14,964
5 Oktober 2020	14,941
6 Oktober 2020	14,786

7 Oktober 2020	14,858
8 Oktober 2020	14,824
9 Oktober 2020	14,811
12 Oktober 2020	14,820
13 Oktober 2020	14,867
14 Oktober 2020	14,854
15 Oktober 2020	14,834
16 Oktober 2020	14,840
19 Oktober 2020	14,815
20 Oktober 2020	14,803
21 Oktober 2020	14,731
22 Oktober 2020	14,770
23 Oktober 2020	14,812
26 Oktober 2020	14,770
27 Oktober 2020	14,763
02 November 2020	14,792
03 November 2020	14,682
04 November 2020	14,630
05 November 2020	14,511
06 November 2020	14,393
09 November 2020	14,243
10 November 2020	14,085
11 November 2020	14,146
12 November 2020	14,258
13 November 2020	14,293
16 November 2020	14,210
17 November 2020	14,143
18 November 2020	14,189
19 November 2020	14,238
20 November 2020	14,299
23 November 2020	14,235
24 November 2020	14,267
25 November 2020	14,240
26 November 2020	14,201
27 November 2020	14,216
30 November 2020	14,199
1 Desember 2020	14,249
2 Desember 2020	14,235
3 Desember 2020	14,248
4 Desember 2020	14,253
7 Desember 2020	14,206
8 Desember 2020	14,235
10 Desember 2020	14,201
11 Desember 2020	14,173
14 Desember 2020	14,229
15 Desember 2020	14,242
16 Desember 2020	14,222
17 Desember 2020	14,223
18 Desember 2020	14,217

21 Desember 2020	14,251
22 Desember 2020	14,289
23 Desember 2020	14,353
28 Desember 2020	14,255
29 Desember 2020	14,240
30 Desember 2020	14,176
4 Januari 2021	13,973
5 Januari 2021	14,015
6 Januari 2021	13,996
7 Januari 2021	14,008
8 Januari 2021	14,128
11 Januari 2021	14,226
12 Januari 2021	14,302
13 Januari 2021	14,180
14 Januari 2021	14,190
15 Januari 2021	14,138
18 Januari 2021	14,150
19 Januari 2021	14,156
20 Januari 2021	14,135
21 Januari 2021	14,109
22 Januari 2021	14,124
25 Januari 2021	14,152
26 Januari 2021	14,156
27 Januari 2021	14,161
28 Januari 2021	14,190
29 Januari 2021	14,154
1 Februari 2021	14,112
2 Februari 2021	14,114
3 Februari 2021	14,087
4 Februari 2021	14,106
5 Februari 2021	14,132
8 Februari 2021	14,070
9 Februari 2021	14,070
10 Februari 2021	14,059
11 Februari 2021	14,081
15 Februari 2021	14,016
16 Februari 2021	13,944
17 Februari 2021	14,089
18 Februari 2021	14,129
19 Februari 2021	14,155
22 Februari 2021	14,168
23 Februari 2021	14,197
24 Februari 2021	14,159
25 Februari 2021	14,175
26 Februari 2021	14,300

**Lampiran 3. Data Harga Saham Harian dan Volume Perdagangan Harian
Maret 2020-Februari 2021**

TANGGAL	TLKM		ISAT	
	HARGA SAHAM (Y)	VOLUME PERDAGANGAN (X2)	HARGA SAHAM (Y)	VOLUME PERDAGANGAN (X2)
2 Maret 2020	3,440	968,029	2,090	47,958
3 Maret 2020	3,620	1,146,982	2,160	35,890
4 Maret 2020	3,830	1,360,810	2,260	57,446
5 Maret 2020	3,830	1,012,350	2,240	31,949
6 Maret 2020	3,750	864,760	2,160	30,268
9 Maret 2020	3,500	1,093,473	2,000	28,428
10 Maret 2020	3,490	1,197,180	2,060	30,083
11 Maret 2020	3,400	1,154,869	1,895	35,501
12 Maret 2020	3,310	843,638	1,715	50,891
13 Maret 2020	3,390	1,722,484	1,695	31,214
16 Maret 2020	3,160	1,159,723	1,580	21,831
17 Maret 2020	2,940	1,501,227	1,470	10,925
18 Maret 2020	2,810	1,501,473	1,370	53,714
19 Maret 2020	2,620	1,389,873	1,275	2,182
20 Maret 2020	2,880	2,676,947	1,375	79,074
23 Maret 2020	2,680	861,572	1,280	5,901
24 Maret 2020	2,620	2,437,789	1,200	45,750
26 Maret 2020	2,980	2,673,695	1,340	109,282
27 Maret 2020	3,090	2,009,525	1,400	136,010
30 Maret 2020	3,140	1,344,743	1,425	24,753
31 Maret 2020	3,160	1,513,029	1,555	49,801
01 April 2020	3,100	1,045,506	1,550	45,991
02 April 2020	3,130	928,936	1,735	61,291
03 April 2020	3,200	834,692	1,945	90,562
06 April 2020	3,330	1,154,950	2,180	64,116
07 April 2020	3,220	1,664,256	2,060	130,996
08 April 2020	3,110	1,245,539	1,920	67,894
09 April 2020	3,120	1,226,224	1,955	51,573
13 April 2020	3,180	454,695	1,990	32,136
14 April 2020	3,240	791,146	2,070	72,208
15 April 2020	3,110	698,320	1,985	67,617
16 April 2020	3,000	1,095,825	1,880	62,859
17 April 2020	3,230	1,278,604	2,040	72,292
20 April 2020	3,120	773,069	1,965	65,990
21 April 2020	3,070	432,394	1,905	28,003
22 April 2020	3,160	1,262,783	2,110	157,450

23 April 2020	3,070	1,173,915	2,030	101,842
24 April 2020	3,090	840,614	2,000	77,585
27 April 2020	3,150	854,754	2,070	30,814
28 April 2020	3,160	802,127	2,040	52,252
29 April 2020	3,350	1,549,021	2,250	211,696
30 April 2020	3,500	1,631,701	2,150	200,218
4 Mei 2020	3,320	1,089,886	2,150	53,203
5 Mei 2020	3,320	740,367	2,150	62,450
6 Mei 2020	3,240	863,950	2,100	38,762
8 Mei 2020	3,190	1,435,844	2,050	78,581
11 Mei 2020	3,220	584,731	2,110	125,670
12 Mei 2020	3,150	1,389,787	2,000	108,334
13 Mei 2020	3,160	732,387	1,995	55,156
14 Mei 2020	3,070	1,015,813	1,950	41,492
15 Mei 2020	3,100	1,147,539	2,020	54,976
18 Mei 2020	3,220	1,088,288	2,030	93,324
19 Mei 2020	3,270	973,871	2,000	53,229
20 Mei 2020	3,180	760,866	1,975	20,480
26 Mei 2020	3,250	1,057,929	2,110	87,174
27 Mei 2020	3,170	1,286,939	2,110	60,691
28 Mei 2020	3,130	1,773,851	2,050	65,193
29 Mei 2020	3,150	1,376,269	2,020	46,707
2 Juni 2020	3,250	1,747,906	2,070	61,585
3 Juni 2020	3,290	2,162,009	2,060	91,200
4 Juni 2020	3,300	1,677,086	2,090	77,128
5 Juni 2020	3,230	1,884,207	2,240	215,038
8 Juni 2020	3,230	2,216,416	2,210	168,647
9 Juni 2020	3,140	1,712,145	2,140	70,771
10 Juni 2020	3,110	2,634,837	2,230	235,024
11 Juni 2020	3,080	1,757,678	2,230	317,192
12 Juni 2020	3,030	2,600,873	2,260	135,946
15 Juni 2020	3,090	2,416,257	2,250	469,494
16 Juni 2020	3,200	1,944,248	2,380	233,144
17 Juni 2020	3,210	1,777,849	2,350	127,813
18 Juni 2020	3,280	2,355,866	2,500	237,875
19 Juni 2020	3,280	2,273,588	2,530	102,424
22 Juni 2020	3,200	1,597,765	2,500	70,137
23 Juni 2020	3,130	1,672,710	2,400	59,545
24 Juni 2020	3,180	1,708,956	2,380	42,354
25 Juni 2020	3,160	1,008,826	2,320	31,312
26 Juni 2020	3,190	1,007,845	2,440	59,064
29 Juni 2020	3,180	1,566,132	2,380	34,653

30 Juni 2020	3,050	2,580,684	2,350	41,746
1 Juli 2020	3,040	1,480,374	2,320	21,110
2 Juli 2020	3,140	1,783,579	2,320	29,479
3 Juli 2020	3,120	1,019,024	2,400	85,975
6 Juli 2020	3,050	2,485,726	2,500	124,888
7 Juli 2020	3,120	1,691,042	2,560	117,469
8 Juli 2020	3,150	1,581,663	2,570	64,999
9 Juli 2020	3,110	1,259,408	2,570	58,922
10 Juli 2020	3,110	954,224	2,560	26,301
13 Juli 2020	3,090	777,339	2,570	32,722
14 Juli 2020	3,080	1,114,426	2,550	40,223
15 Juli 2020	3,090	1,023,041	2,550	21,780
16 Juli 2020	3,100	919,510	2,520	28,320
17 Juli 2020	3,060	1,124,163	2,560	19,240
20 Juli 2020	3,060	647,355	2,570	54,998
21 Juli 2020	3,060	1,012,838	2,560	40,129
22 Juli 2020	3,070	694,604	2,550	26,915
23 Juli 2020	3,070	700,984	2,540	12,508
24 Juli 2020	3,020	1,372,386	2,510	16,353
27 Juli 2020	3,040	586,441	2,560	25,696
28 Juli 2020	3,020	1,026,967	2,510	25,703
29 Juli 2020	3,000	1,143,492	2,340	148,821
30 Juli 2020	3,050	957,809	2,300	129,169
3 Agustus 2020	2,920	2,556,431	2,170	87,787
4 Agustus 2020	2,950	960,180	2,320	50,989
5 Agustus 2020	3,020	1,206,786	2,360	46,117
6 Agustus 2020	3,020	716,126	2,400	60,529
7 Agustus 2020	2,980	783,470	2,390	39,558
10 Agustus 2020	2,970	652,197	2,390	20,453
11 Agustus 2020	2,930	1,754,773	2,410	25,649
12 Agustus 2020	2,950	1,109,139	2,390	29,763
13 Agustus 2020	3,010	1,608,079	2,510	129,066
14 Agustus 2020	3,030	927,662	2,540	84,069
18 Agustus 2020	3,050	1,388,836	2,490	67,775
19 Agustus 2020	3,000	1,037,671	2,490	40,347
24 Agustus 2020	3,000	754,931	2,460	23,653
25 Agustus 2020	2,980	993,435	2,470	30,417
26 Agustus 2020	3,020	1,220,612	2,500	86,757
27 Agustus 2020	2,990	1,027,725	2,430	112,507
28 Agustus 2020	2,960	1,602,550	2,380	38,353
31 Agustus 2020	2,860	2,042,121	2,300	78,029
01 September 2021	2,900	905,216	2,300	26,528

02 September 2021	2,950	1,074,477	2,330	45,155
03 September 2021	2,900	1,229,101	2,360	69,610
04 September 2021	2,860	1,434,631	2,310	36,984
07 September 2020	2,900	622,066	2,290	20,982
08 September 2020	2,860	800,682	2,260	26,165
09 September 2020	2,800	1,083,974	2,220	27,235
10 September 2020	2,700	2,874,963	2,080	58,923
11 September 2020	2,810	1,977,568	2,250	38,275
14 September 2020	2,890	1,275,672	2,260	57,877
15 September 2020	2,830	1,062,159	2,170	29,376
16 September 2020	2,790	681,134	2,170	13,441
17 September 2020	2,820	972,574	2,130	15,525
18 September 2020	2,890	1,621,167	2,150	14,607
21 September 2020	2,810	1,003,051	2,030	31,788
22 September 2020	2,780	758,916	2,000	46,099
23 September 2020	2,800	859,533	1,955	48,319
24 September 2020	2,730	745,168	1,930	51,558
25 September 2020	2,690	1,809,689	1,945	35,159
28 September 2020	2,660	892,567	2,040	49,554
29 September 2020	2,630	1,558,539	2,020	45,918
30 September 2020	2,560	2,356,116	1,990	27,635
1 Oktober 2020	2,750	2,250,060	2,070	69,814
2 Oktober 2020	2,680	1,401,619	2,000	29,766
5 Oktober 2020	2,650	1,247,202	2,020	10,330
6 Oktober 2020	2,650	1,489,774	2,040	49,480
7 Oktober 2020	2,660	1,101,860	2,080	70,034
8 Oktober 2020	2,700	1,545,878	2,070	27,077
9 Oktober 2020	2,730	1,091,223	2,070	13,091
12 Oktober 2020	2,730	774,791	2,060	21,580
13 Oktober 2020	2,730	972,055	2,060	56,379
14 Oktober 2020	2,810	1,832,365	2,090	89,566
15 Oktober 2020	2,780	1,348,629	2,040	40,496
16 Oktober 2020	2,750	1,351,750	2,050	38,875
19 Oktober 2020	2,710	1,878,405	2,070	37,064
20 Oktober 2020	2,670	1,682,111	2,040	17,711
21 Oktober 2020	2,680	1,421,463	2,050	17,625
22 Oktober 2020	2,700	2,571,794	2,040	8,589
23 Oktober 2020	2,630	1,663,560	2,050	9,172
26 Oktober 2020	2,650	975,232	2,020	75,467
27 Oktober 2020	2,620	1,463,666	2,010	18,226
02 November 2020	2,560	3,915,106	2,010	18,226
03 November 2020	2,580	1,888,740	2,010	21,034

04 November 2020	2,580	1,506,782	1,995	43,311
05 November 2020	2,770	3,692,604	2,120	142,155
06 November 2020	2,830	2,438,658	2,140	87,981
09 November 2020	2,880	2,081,927	2,110	53,038
10 November 2020	2,860	1,953,360	2,090	43,881
11 November 2020	3,080	4,805,302	2,180	112,819
12 November 2020	3,040	1,695,911	2,150	42,414
13 November 2020	2,990	1,867,088	2,200	47,864
16 November 2020	3,070	2,061,455	2,220	42,485
17 November 2020	3,220	5,274,070	2,230	47,627
18 November 2020	3,180	2,391,226	2,200	44,768
19 November 2020	3,170	1,848,927	2,190	43,943
20 November 2020	3,220	2,118,925	2,200	82,690
23 November 2020	3,320	2,607,522	2,280	109,939
24 November 2020	3,350	2,075,039	2,320	82,254
25 November 2020	3,280	2,531,562	2,300	78,641
26 November 2020	3,470	3,741,854	2,330	32,463
27 November 2020	3,460	1,464,907	2,350	38,681
30 November 2020	3,230	4,608,290	2,200	89,414
1 Desember 2020	3,240	2,779,292	2,230	45,092
2 Desember 2020	3,330	1,871,785	2,510	794,320
3 Desember 2020	3,300	1,041,445	2,480	357,666
4 Desember 2020	3,250	1,704,189	2,580	458,249
7 Desember 2020	3,330	1,634,927	2,660	292,891
8 Desember 2020	3,300	1,059,644	2,640	169,120
10 Desember 2020	3,260	2,192,353	2,560	183,979
11 Desember 2020	3,280	1,445,943	2,670	152,027
14 Desember 2020	3,320	2,635,679	3,330	1,065,338
15 Desember 2020	3,450	3,935,250	3,390	671,790
16 Desember 2020	3,610	4,361,698	4,230	438,473
17 Desember 2020	3,540	2,397,768	3,940	968,697
18 Desember 2020	3,510	1,590,884	4,560	691,889
21 Desember 2020	3,520	2,543,191	5,500	883,517
22 Desember 2020	3,360	2,999,792	5,250	552,118
23 Desember 2020	3,320	2,325,932	5,650	717,358
28 Desember 2020	3,430	1,723,602	5,650	0
29 Desember 2020	3,420	1,842,416	5,275	837,835
30 Desember 2020	3,310	1,381,556	5,050	338,634
4 Januari 2021	3,490	1,541,969	5,800	492,033
5 Januari 2021	3,470	1,463,847	5,575	261,896
6 Januari 2021	3,370	1,623,005	5,450	174,162
7 Januari 2021	3,390	1,345,292	5,900	367,603

8 Januari 2021	3,570	4,744,523	5,900	0
11 Januari 2021	3,600	2,493,847	5,900	0
12 Januari 2021	3,510	1,749,139	5,900	0
13 Januari 2021	3,480	1,509,562	6,375	318,284
14 Januari 2021	3,500	1,756,573	6,200	131,363
15 Januari 2021	3,480	1,207,532	6,150	85,733
18 Januari 2021	3,450	1,229,330	5,725	129,783
19 Januari 2021	3,410	1,440,997	5,675	157,116
20 Januari 2021	3,470	1,014,039	5,825	76,888
21 Januari 2021	3,480	749,691	5,625	45,755
22 Januari 2021	3,390	1,648,620	5,475	52,365
25 Januari 2021	3,370	1,181,111	5,375	58,624
26 Januari 2021	3,260	1,114,145	5,425	86,308
27 Januari 2021	3,380	1,591,447	5,500	143,001
28 Januari 2021	3,240	1,426,488	5,175	103,881
29 Januari 2021	3,110	1,919,151	5,025	89,354
1 Februari 2021	3,230	1,300,755	5,100	63,193
2 Februari 2021	3,270	1,147,346	5,375	92,114
3 Februari 2021	3,240	864,339	5,175	76,658
4 Februari 2021	3,290	803,195	5,575	266,738
5 Februari 2021	3,290	492,248	5,450	67,527
8 Februari 2021	3,280	913,602	5,500	80,224
9 Februari 2021	3,200	1,574,792	5,500	65,279
10 Februari 2021	3,190	1,252,214	5,800	141,066
11 Februari 2021	3,190	799,407	5,950	128,246
15 Februari 2021	3,220	804,661	6,050	74,226
16 Februari 2021	3,210	820,263	6,075	74,859
17 Februari 2021	3,150	1,211,053	5,775	92,387
18 Februari 2021	3,180	1,512,003	5,575	67,145
19 Februari 2021	3,210	632,146	5,700	55,122
22 Februari 2021	3,170	1,004,255	6,000	176,041
23 Februari 2021	3,470	3,549,662	5,800	145,859
24 Februari 2021	3,480	3,030,171	5,675	70,991
25 Februari 2021	3,490	2,151,024	5,700	44,103
26 Februari 2021	3,490	1,852,344	5,550	99,045

Lampiran 4. Hasil Analisis Data

Statistik Deskriptif

Date: 03/22/21
Time: 08:06
Sample: 3/02/2020 2/26/2021

	LHS	LNT	LVP
Mean	3.486095	3.282906	6.622398
Median	3.541828	3.335859	6.665046
Maximum	3.714078	3.459845	6.722146
Minimum	0.301030	0.301030	0.301030
Std. Dev.	0.268669	0.281139	0.314842
Skewness	-5.104923	-6.055948	-17.18064
Kurtosis	46.74793	56.41732	341.9036
Jarque-Bera	40194.27	59752.16	2311057.
Probability	0.000000	0.000000	0.000000
Sum	1666.354	1569.229	3165.506
Sum Sq. Dev.	34.43121	37.70155	47.28274
Observations	478	478	478

Metode Analisis Data

a. Model common effect

Dependent Variable: LHS
Method: Panel Least Squares
Date: 03/22/21 Time: 08:00
Sample: 3/02/2020 2/26/2021
Periods included: 239
Cross-sections included: 2
Total panel (balanced) observations: 478

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.237234	0.297931	14.22219	0.0000
LVP	-0.021264	0.038457	-0.552923	0.5806
LNT	-0.185909	0.043067	-4.316776	0.0000
R-squared	0.037959	Mean dependent var		3.486095
Adjusted R-squared	0.033908	S.D. dependent var		0.268669
S.E. of regression	0.264074	Akaike info criterion		0.181084
Sum squared resid	33.12425	Schwarz criterion		0.207253
Log likelihood	-40.27912	Hannan-Quinn criter.		0.191373
F-statistic	9.370897	Durbin-Watson stat		0.341991
Prob(F-statistic)	0.000102			

b. Model fixed effect

Dependent Variable: LHS
 Method: Panel Least Squares
 Date: 03/22/21 Time: 08:03
 Sample: 3/02/2020 2/26/2021
 Periods included: 239
 Cross-sections included: 2
 Total panel (balanced) observations: 478

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.075905	0.307155	13.26986	0.0000
LVP	0.002410	0.040025	0.060211	0.9520
LNT	-0.184522	0.042927	-4.298496	0.0000

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.046435	Mean dependent var	3.486095
Adjusted R-squared	0.040399	S.D. dependent var	0.268669
S.E. of regression	0.263186	Akaike info criterion	0.176419
Sum squared resid	32.83241	Schwarz criterion	0.211311
Log likelihood	-38.16414	Hannan-Quinn criter.	0.190137
F-statistic	7.693919	Durbin-Watson stat	0.343159
Prob(F-statistic)	0.000050		

Teknik Analisis Model Data Panel

a. Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests
 Equation: Untitled
 Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	4.213183	(1,474)	0.0407
Cross-section Chi-square	4.229965	1	0.0397

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: LHS
 Method: Panel Least Squares
 Date: 03/22/21 Time: 08:03
 Sample: 3/02/2020 2/26/2021
 Periods included: 239
 Cross-sections included: 2
 Total panel (balanced) observations: 478

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.237234	0.297931	14.22219	0.0000
LVP	-0.021264	0.038457	-0.552923	0.5806
LNT	-0.185909	0.043067	-4.316776	0.0000

R-squared	0.037959	Mean dependent var	3.486095
Adjusted R-squared	0.033908	S.D. dependent var	0.268669
S.E. of regression	0.264074	Akaike info criterion	0.181084
Sum squared resid	33.12425	Schwarz criterion	0.207253
Log likelihood	-40.27912	Hannan-Quinn criter.	0.191373
F-statistic	9.370897	Durbin-Watson stat	0.341991
Prob(F-statistic)	0.000102		

Asumsi Klasik

a. Multikolinearitas

	LNT	LVP
LNT	1.000000	-0.052330
LVP	-0.052330	1.000000

b. Heteroskedastisitas

Dependent Variable: ABS(RESID02)
Method: Panel Least Squares
Date: 03/22/21 Time: 08:06
Sample: 3/02/2020 2/26/2021
Periods included: 239
Cross-sections included: 2
Total panel (balanced) observations: 478

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.061982	0.224563	0.276010	0.7827
LVP	0.000309	0.029262	0.010552	0.9916
LNT	0.023945	0.031384	0.762954	0.4459

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.240532	Mean dependent var	0.142635
Adjusted R-squared	0.235725	S.D. dependent var	0.220099
S.E. of regression	0.192417	Akaike info criterion	-0.449972
Sum squared resid	17.54949	Schwarz criterion	-0.415080
Log likelihood	111.5433	Hannan-Quinn criter.	-0.436254
F-statistic	50.04029	Durbin-Watson stat	0.640117
Prob(F-statistic)	0.000000		

Model Regresi

Dependent Variable: LHS
 Method: Panel Least Squares
 Date: 03/22/21 Time: 08:03
 Sample: 3/02/2020 2/26/2021
 Periods included: 239
 Cross-sections included: 2
 Total panel (balanced) observations: 478

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.075905	0.307155	13.26986	0.0000
LVP	0.002410	0.040025	0.060211	0.9520
LNT	-0.184522	0.042927	-4.298496	0.0000

Uji Hipotesis

a. Uji T

Dependent Variable: LHS
 Method: Panel Least Squares
 Date: 03/22/21 Time: 08:03
 Sample: 3/02/2020 2/26/2021
 Periods included: 239
 Cross-sections included: 2
 Total panel (balanced) observations: 478

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.075905	0.307155	13.26986	0.0000
LVP	0.002410	0.040025	0.060211	0.9520
LNT	-0.184522	0.042927	-4.298496	0.0000

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.046435	Mean dependent var	3.486095
Adjusted R-squared	0.040399	S.D. dependent var	0.268669
S.E. of regression	0.263186	Akaike info criterion	0.176419
Sum squared resid	32.83241	Schwarz criterion	0.211311
Log likelihood	-38.16414	Hannan-Quinn criter.	0.190137
F-statistic	7.693919	Durbin-Watson stat	0.343159
Prob(F-statistic)	0.000050		

b. Uji F

Dependent Variable: LHS
 Method: Panel Least Squares
 Date: 03/22/21 Time: 08:03
 Sample: 3/02/2020 2/26/2021
 Periods included: 239
 Cross-sections included: 2
 Total panel (balanced) observations: 478

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.075905	0.307155	13.26986	0.0000
LVP	0.002410	0.040025	0.060211	0.9520
LNT	-0.184522	0.042927	-4.298496	0.0000

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.046435	Mean dependent var	3.486095
Adjusted R-squared	0.040399	S.D. dependent var	0.268669
S.E. of regression	0.263186	Akaike info criterion	0.176419
Sum squared resid	32.83241	Schwarz criterion	0.211311
Log likelihood	-38.16414	Hannan-Quinn criter.	0.190137
F-statistic	7.693919	Durbin-Watson stat	0.343159
Prob(F-statistic)	0.000050		

c. Koefisien determinasi

Dependent Variable: LHS
 Method: Panel Least Squares
 Date: 03/22/21 Time: 08:03
 Sample: 3/02/2020 2/26/2021
 Periods included: 239
 Cross-sections included: 2
 Total panel (balanced) observations: 478

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	4.075905	0.307155	13.26986	0.0000
LVP	0.002410	0.040025	0.060211	0.9520
LNT	-0.184522	0.042927	-4.298496	0.0000

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.046435	Mean dependent var	3.486095
Adjusted R-squared	0.040399	S.D. dependent var	0.268669
S.E. of regression	0.263186	Akaike info criterion	0.176419
Sum squared resid	32.83241	Schwarz criterion	0.211311
Log likelihood	-38.16414	Hannan-Quinn criter.	0.190137
F-statistic	7.693919	Durbin-Watson stat	0.343159
Prob(F-statistic)	0.000050		