

## DAFTAR PUSTAKA

- Akram, N. (2014). *The Effect of Liquidity on Stock Returns: An Evidence From Pakistan*. 16(2), 66–69.
- Bailia, F. F. W., Tommy, P., & Baramulli, D. N. (2016). Pengaruh Pertumbuhan Penjualan, Dividend Payout Ratio Dan Debt To Equity Ratio Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Property Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Berkala Ilmiah Efisiensi*, 16(3), 270–278.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2010). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan* (Buku 1 Edisi). Jakarta: Salemba Empat.
- Darmaji, T., & Fakhruddin. (2012). *Pasar Modal di Indonesia* (Edisi Keti). Jakarta: Salemba Empat.
- Darsono, & Rahman, R. E. (2018). *Pasar Valuta Asing*. Depok: PT Raja Grafindo Persada.
- Dewi, G. A., & Vijaya, D. P. (2018). *Investasi dan Pasar Modal Indonesia*. Depok: PT Raja Grafindo Persada.
- Fahmi, I. (2018). *Manajemen Investasi* (Cetakan Ke). Jakarta: Salemba Empat.
- Ghozali, I. (2013). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS* (Edisi Ketu). Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25* (Edisi 9). Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gunawan, R. M. B. (2016). *Good Governance, Risk Management, and Compliance* (Cetakan ke). Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Hadi, N. (2013). *Acuan Teoritis dan Praktis Investasi di Instrumen Keuangan Pasar Modal*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hanie, U. P., & Saifi, M. (2018). Pengaruh Rasio Likuiditas dan Rasio Leverage Terhadap Harga Saham Studi Pada Perusahaan Indeks LQ45 Periode 2014-2016. *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*, 58(1), 95–102.
- Hery. (2017). *Teori Akuntansi*. Jakarta: PT Grasindo, Anggota IKAPI.
- Kamau, F., & Njeru, A. (2016). *Effect of Liquidity Risk on Financial*

- Performance of Insurance Companies Listed at the Nairobi Securities Exchange.* 5(10), 867-872.  
<https://doi.org/10.21275/ART20162288>
- Kasidi. (2010). *Manajemen Risiko*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Lestari, K., Andini, R., & Abrar, O. (2016). Analisis Likuiditas, Leverage, Profitabilitas, Aktivitas, Ukuran Perusahaan dan penilaian Pasar Terhadap Return Saham (Pada Perusahaan Real Estate dan Property di BEI) Periode Tahun 2009-2014. *Journal of Accounting, Vol. 2(2)*, 1-19.
- Maryanti, E. (2016). Analisis Profitabilitas, Pertumbuhan Perusahaan, Pertumbuhan Penjualan dan Struktur Aktiva Terhadap Struktur Modal Pada Perusahaan Sektor Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Riset Akuntansi Dan Keuangan Indonesia*, 1(2), 143-151.  
<https://doi.org/10.23917/reaksi.v1i2.2730>
- Meythi, En, T. K., & Rusli, L. (2011). Pengaruh Likuiditas dan Profitabilitas Terhadap Harga Saham Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Bisnis Manajemen Dan Ekonom*, 10(2).
- Miller, M. H., & Rock, K. (2007). *Dividend Policy under Asymmetric Information*. 40(4), 1031-1051.
- Nandia, U. Q. (2016). Pengaruh Pertumbuhan Penjualan, Operating Leverage dan Profitabilitas Terhadap Struktur Keuangan Pada Perusahaan Food And Beverage Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI). *Skripsi*, 2002(1), 35-40. <https://doi.org/10.1109/ciced.2018.8592188>
- Nazir. (2014). *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Prasetyo, A. (2019). Wakaf Saham dalam Meningkatkan Investasi Saham Syariah di Indonesia. *Majalah Ekonomi*, 24(2), 204-210.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Bisnis*. Bandung: Alfabeta.
- Sulindawati, N. Iuh G. E., Yuniarta, G. A., & Purnamawati, I. G. A. (2017). *Manajemen Keuangan* (Cetakan ke). Depok: PT Raja Grafindo Persada.
- Suweta, N. M. N. P. D., & Dewi, M. R. (2016). Pengaruh Pertumbuhan Penjualan, Struktur Aktiva, Dan

- Pertumbuhan Aktiva Terhadap Struktur Modal. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 5(8), 5172–5199.
- Swastha, B. (2011). *Manajemen Pemasaran Modern*. Yogyakarta: Liberty.
- Tandelilin, E. (2010). *Portofolio dan Investasi teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: BPFE.
- <https://economy.okezone.com> (diakses pada tanggal 24 Oktober 2019 pukul 16.27 WIB)
- <https://finansialku.com> (diakses pada tanggal 12 November 2019 pukul 21.54 WIB)

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui oleh dosen pembimbing dan layak untuk diuji :

Tanggal : 04 Juni 2020

Dosen Pembimbing,



Dr. Aji Prasetyo S.EI, M.SA

NPP : 1507730/DY

## MATRIK PENELITIAN KUANTITATIF

NAMA : Nur Maulida Chasanah

NIM : 161600124

JUDUL : Pengaruh Risiko Likuiditas dan Pertumbuhan Penjualan Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Properti dan *Real Estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2018

| PERMASALAHAN   | KONSEP  | VARIABEL PENELITIAN  | DEFINISI OPERASIONAL DAN INDIKATOR VARIABEL  | HIPOTESIS PENELITIAN  | POPULASI DAN SAMPEL  | METODE PENGUMPULAN DATA | METODE ANALISIS DATA   | DAFTAR PUSTAKA  |
|--|---|--|--|---|--|-------------------------|--|---|
| <p>1. Apakah Risiko Likuiditas berpengaruh terhadap harga saham pada perusahaan Properti dan <i>Real Estate</i> yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2018?</p> <p>2. Apakah pertumbuhan penjualan berpengaruh terhadap harga saham pada perusahaan Properti dan <i>Real Estate</i> yang terdaftar di Bursa Efek</p> | <p>Likuiditas adalah kemampuan suatu perusahaan dalam memenuhi kewajiban jangka pendeknya dengan tepat waktu. Semakin perusahaan dapat memenuhi kewajibannya atau likuid maka semakin baik pula reputasinya.</p> <p>Pertumbuhan Penjualan yang tinggi atau stabil dapat berdampak positif</p> | <p><b>Variabel Independen</b></p> <p>X<sub>1</sub> : Risiko Likuiditas</p> <p>X<sub>2</sub> : Pertumbuhan Penjualan</p> <p><b>Variabel Dependen</b></p> <p>Y : Harga Saham</p> | <p>1. Menurut Hery (2017:284) "Likuiditas adalah kemampuan perusahaan dalam memenuhi kewajiban atau membayar utang jangka pendeknya". Indikator variabel penelitian sebagai berikut :</p> <p>- Risiko Likuiditas dapat dihitung dengan menggunakan rumus :</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <math display="block">= \frac{\text{Aset Lancar}}{\text{Kewajiban Lancar}}</math> </div> <p>Sumber : (Hery, 2017:290)</p> <p>2. Pertumbuhan penjualan diartikan sebagai kenaikan jumlah penjualan dari tahun ke tahun atau dari waktu ke waktu (Kennedy dkk, 2013). Kusumajaya(2011) mengemukakan bahwa Tingkat pertumbuhan perusahaan yang diukur dengan pertumbuhan penjualan memengaruhi</p> | <p><b>H1</b> : Ada pengaruh Risiko Likuiditas terhadap harga saham pada perusahaan Properti dan <i>Real Estate</i> yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2018</p> <p><b>H2</b> : Ada pengaruh pertumbuhan penjualan terhadap harga saham pada perusahaan Properti dan <i>Real Estate</i> yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2018</p> | <p><b>Populasi</b> : Perusahaan Properti dan <i>Real Estate</i> yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2018</p> <p><b>Sampel</b> : Perusahaan Properti dan <i>Real Estate</i> yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2018 dengan menggunakan teknik <i>purposive sampling</i>.</p> <p>Adapun karakteristik dan kriteria yang ditetapkan yaitu :</p> <p>1. Perusahaan Properti dan <i>Real Estate</i></p> | <p>Dokumentasi</p>      | <p>1. Uji asumsi klasik</p> <p>2. Analisis regresi linier berganda</p> <p>3. Uji T</p> <p>4. Uji F</p> | <p>1. Brigham, E. F., &amp; Houston, J. F. (2010). <i>Dasar-Dasar Manajemen Keuangan</i> (Buku 1 Edisi). Jakarta: Salemba Empat.</p> <p>2. Fahmi, I. (2018). <i>Manajemen Investasi</i> (Cetakan Ke). Jakarta: Salemba Empat.</p> <p>3. Hanie, U. P., &amp; Saifi, M. (2018). Pengaruh Rasio Likuiditas dan Rasio Leverage Terhadap Harga Saham</p> |



|  |   |  |  |  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|--|---|--|--|---|
| <p>Indonesia Tahun 2014-2018?</p> <p>3. Apakah Risiko Likuiditas dan pertumbuhan penjualan berpengaruh secara signifikan terhadap harga saham pada perusahaan Properti dan Real Estate yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2018?</p> | <p>terhadap keuntungan perusahaan sehingga semakin tinggi tingkat pertumbuhan laba bersih perusahaan, maka semakin tinggi kenaikan harga saham-nya.</p> |  | <p>nilai perusahaan atau harga saham perusahaan sebab pertumbuhan perusahaan menjadi tanda perkembangan perusahaan yang baik yang berdampak respon positif dari investor. (Dikutip dari jurnal ilmiah Fransiska F.W. Bailia, dkk). Indikator variabel penelitian sebagai berikut :<br/>         -Pertumbuhan penjualan dihitung dengan rumus :</p> <div data-bbox="571 420 742 492" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <math display="block">SG = \frac{St - St-1}{St-1}</math> </div> <p>Sumber : (Maryanti, 2016)<br/>         Keterangan :<br/>         SG : Pertumbuhan penjualan<br/>         St : Penjualan pada tahun ke t<br/>         St-1 : Penjualan pada periode sebelumnya</p> <p>3. Harga saham menentukan kekayaan pemegang saham. Maksimalisasi kekayaan pemegang saham diterjemahkan menjadi maksimalkan harga saham perusahaan. Harga saham pada satu waktu tertentu akan bergantung pada arus kas yang diharapkan diterima di masa depan oleh investor "rata-rata" jika investor membeli saham.</p> | <p><b>H3</b> : Ada pengaruh Risiko Likuiditas dan pertumbuhan penjualan secara signifikan terhadap harga saham pada perusahaan Properti dan Real Estate yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2018</p> | <p>terdaftar di BEI</p> <p>2. Tersedianya laporan keuangan tahunan perusahaan properti dan real estate di BEI pada tahun 2014-2018</p> <p>3. Perusahaan properti dan real estate termasuk perusahaan tertinggi sektor property real estate di Indonesia</p> |  |  | <p>Studi Pada Perusahaan Indeks LQ45 Periode 2014-2016. <i>Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)</i>, 58(1), 95–102.</p> <p>4. Hery. (2017). <i>Teori Akuntansi</i>. Jakarta: PT Grasindo, Anggota IKAPI.</p> <p>5. Maryanti, E. (2016). Analisis Profitabilitas, Pertumbuhan Perusahaan, Pertumbuhan Penjualan dan Struktur Aktiva Terhadap Struktur Modal Pada Perusahaan Sektor Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. <i>Riset</i></p> |
|--|---|--|--|--|---|--|--|---|

|  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  | (Menurut Brigham dan Houston (2010:7).<br>Harga saham dipengaruhi oleh permintaan dan penawaran terhadap saham itu sendiri di pasar, sehingga harga saham memiliki keterkaitan dengan pasar suatu saham. |  |  |  |  | <i>Akuntansi Dan Keuangan Indonesia, 1(2), 143–151.<br/><a href="https://doi.org/10.23917/reaksi.v1i2.2730">https://doi.org/10.23917/reaksi.v1i2.2730</a></i> |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|

Dosen Pembimbing,












Dr. Aji Prasetyo S.El., M.SA

NPP : 1507730/DY

## BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

1. Nama Mahasiswa : Nur Maulida Chasanah
2. NIM : 161600124
3. Program Studi : Akuntansi
4. Tanggal Persetujuan Skripsi : Selasa, 01 Oktober 2019
5. Judul Skripsi : Pengaruh Likuiditas dan Pertumbuhan Penjualan Terhadap Harga Saham Pada Perusahaan Properti dan *Real Estate* Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2018
6. Dosen Pembimbing : Dr. Aji Prasetyo, S.El., M.SA
7. Konsultasi :

| NO | TANGGAL    | PARAF   | URAIAN KEGIATAN |
|----|------------|---|-----------------|
| 1  | 01/10/2019 |    | Acc Judul       |
| 2  | 08/10/2019 |    | Revisi Bab 1-2  |
| 3  | 22/10/2019 |    | Revisi Bab 1-3  |
| 4  | 14/11/2019 |   | Acc Bab 1-3     |
| 5  | 12/03/2020 |   | Revisi Bab 4-5  |
| 6  | 18/03/2020 |  | Revisi Bab 4-5  |
| 7  | 23/03/2020 |  | Revisi Bab 4-5  |
| 8  | 28/03/2020 |  | Revisi Bab 4-5  |
| 9  | 30/04/2020 |  | Acc Bab 4-5     |

8. Tanggal Selesai Bimbingan Skripsi : 30 April 2020

Surabaya, 23 Juni 2020  
Dosen Pembimbing



Dr. Aji Prasetyo S.El., M.SA  
NPP : 1507730/DY





**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**  
**FAKULTAS EKONOMI**

Kampus : Jl. Dukuh Menanggal XII/4 , Telp- Fax. 031-8281183 Surabaya 60234

Website : <http://www.fe.unipasby.ac.id>


**BERITA ACARA UJIAN PROPOSAL SKRIPSI**

Pada hari ini Rabu tanggal 18 bulan Desember tahun 2019 bertempat di Fakultas Ekonomi Universitas PGRI Adi Buana Surabaya telah dilaksanakan Ujian Proposal Skripsi Semester Ganjil / Genap \*) Tahun Akademik 20 19/2020


|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Nama Mahasiswa | : | Nur Maulida Chasanah  |
| NIM            | : | 161600124   |
| Program Studi  | : | Akuntansi   |
| Judul Proposal | : | PENGARUH INFLASI DAN PERTUMBUHAN PENJUALAN TERHADAP HARGA SAHAM PADA PERUSAHAAN PROPERTI DAN REAL ESTATE YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2014-2018 |


Dihadiri oleh :

| No | NIM       | Nama Mahasiswa              | Tanda Tangan |
|----|-----------|-----------------------------|--------------|
| 1  | 161600095 | RIZA RACHMADANI             |              |
| 2  | 161600231 | Musyarrifah                 |              |
| 3  | 161600089 | Eli Dwi Agustin             |              |
| 4  | 161600162 | Fathin Nuraini M.           |              |
| 5  | 171500134 | Siti Sarifah                |              |
| 6  | 171600103 | Ewin Ananda A.C             |              |
| 7  | 161600194 | Aniefvia Putri Mahadika .A. |              |
| 8  | 161600168 | Muhammad Dawid .A.          |              |
| 9  | 161600110 | Agriyani Wahyuningrum       |              |
| 10 | 161600134 | Murba'ithy Ming Syahdu      |              |
| 11 | 161600170 | Mindita Dwi Marlyanti       |              |
| 12 | 161600183 | Miranda Regina Cahyani      |              |
| 13 | 161600116 | Rizka Novitasari            |              |
| 14 | 171500233 | Mardian Pratika Wibowo      |              |
| 15 | 181500154 | Ririn Syafinoh              |              |
| 16 | 161600008 | Dewi Amaliyah               |              |

|    |           |                      |  |
|----|-----------|----------------------|--|
| 17 | 161600017 | Reni Saputri Jaelani |  |
| 18 | 161600003 | Miftachul Ulum       |  |
| 19 |           |                      |  |
| 20 |           |                      |  |
| 21 |           |                      |  |
| 22 |           |                      |  |
| 23 |           |                      |  |
| 24 |           |                      |  |
| 25 |           |                      |  |
| 26 |           |                      |  |
| 27 |           |                      |  |
| 28 |           |                      |  |
| 29 |           |                      |  |
| 30 |           |                      |  |

Surabaya, 18 Desember 2019

Penguji : Dra. Siti Istikhroh, M.Si (  )

Pembimbing : Dr. Aji Prasetyo, SEI, MSA (  )

```

REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS BCOV R ANOVA COLLIN TOL CHANGE
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT LN_Y
  /METHOD=ENTER LN_X1 LN_X2
  /SCATTERPLOT=(*ZRESID,*ZPRED)
  /RESIDUALS DURBIN HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID)
  /CASEWISE PLOT(ZRESID) OUTLIERS(3)
  /SAVE RESID.

```

## Regression

### Notes

|                        |                                |   |
|------------------------|--------------------------------|---|
| Output Created         |                                | 26-JAN-2020 11:54:13  |
| Comments               |                                |   |
| Input                  | Active Dataset                 | DataSet1  |
|                        | Filter                         | <none>  |
|                        | Weight                         | <none>  |
|                        | Split File                     | <none>  |
|                        | N of Rows in Working Data File | 30  |
| Missing Value Handling | Definition of Missing          | User-defined missing values are treated as missing.                         |
|                        | Cases Used                     | Statistics are based on cases with no missing values for any variable used. |

|                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Syntax               |   | REGRESSION<br>/MISSING LISTWISE<br>/STATISTICS COEFF OUTS<br>BCOV R ANOVA COLLIN TOL<br>CHANGE<br>/CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)<br>/NOORIGIN<br>/DEPENDENT LN_Y<br>/METHOD=ENTER LN_X1<br>LN_X2<br>/SCATTERPLOT=(*ZRESID<br>,*ZPRED)<br>/RESIDUALS DURBIN<br>HISTOGRAM(ZRESID)<br>NORMPROB(ZRESID)<br>/CASEWISE PLOT(ZRESID)<br>OUTLIERS(3)<br>/SAVE RESID. |
| Resources            | Processor Time                                | 00:00:00,34  |
|                      | Elapsed Time                                  | 00:00:00,39  |
|                      | Memory Required                               | 3024 bytes   |
|                      | Additional Memory Required for Residual Plots | 664 bytes  |
| Variables Created or | RES_1   | Unstandardized Residual  |

|          |  |  |
|----------|--|--|
| Modified |  |  |
|----------|--|--|

**Variables Entered/Removed<sup>a</sup>**

| Model | Variables Entered         | Variables Removed | Method |
|-------|---------------------------|-------------------|--------|
| 1     | LN_X2, LN_X1 <sup>b</sup> | .                 | Enter  |

a. Dependent Variable: LN\_Y

b. All requested variables entered.

**Model Summary<sup>b</sup>**

| Mo<br>del | R                     | R<br>Square | Adjusted<br>R Square | Std. Error<br>of the<br>Estimate | Change Statistics  |             |
|-----------|-----------------------|-------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|-------------|
|           |                       |             |                      |                                  | R Square<br>Change | F<br>Change |
| 1         | ,50<br>4 <sup>a</sup> | ,254        | ,199                 | ,59522                           | ,254               | 4,592       |

**Model Summary<sup>b</sup>**

| Model | Change Statistics |     |               |
|-------|-------------------|-----|---------------|
|       | df1               | df2 | Sig. F Change |
| 1     | 2                 | 27  | ,019          |

a. Dependent Variable: LN\_Y

b. Predictors: (Constant), LN\_X2, LN\_X1

**ANOVA<sup>a</sup>**

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F     | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|-------|-------------------|
| 1     | Regression | 3,254          | 2  | 1,627       | 4,592 | ,019 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 9,566          | 27 | ,354        |       |                   |
|       | Total      | 12,820         | 29 |             |       |                   |

a. Dependent Variable: LN\_Y

b. Predictors: (Constant), LN\_X2, LN\_X1

**Coefficients<sup>a</sup>**

| Model |            | Unstandardized Coefficients |            | Standardized Coefficients | t      | Sig. |
|-------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|--------|------|
|       |            | B                           | Std. Error | Beta                      |        |      |
| 1     | (Constant) | 6,260                       | ,281       |                           | 22,253 | ,000 |
|       | LN_X1      | ,551                        | ,195       | ,487                      | 2,830  | ,009 |
|       | LN_X2      | ,029                        | ,095       | ,053                      | ,306   | ,762 |

**Coefficients<sup>a</sup>**

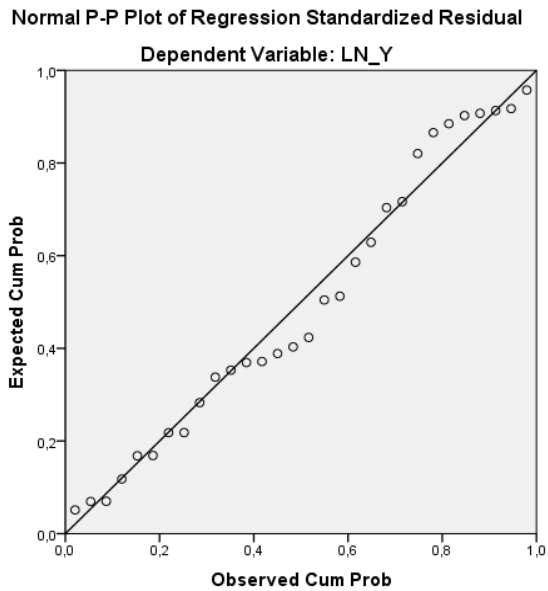
| Model |            | Collinearity Statistics |     |
|-------|------------|-------------------------|-----|
|       |            | Tolerance               | VIF |
| 1     | (Constant) |                         |     |

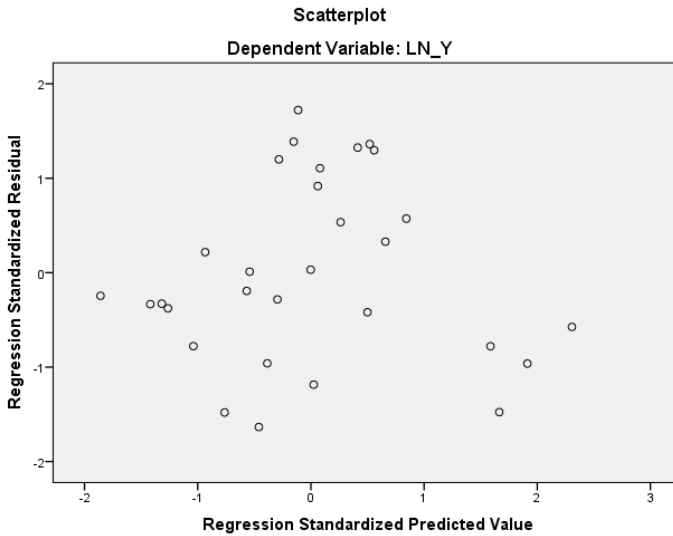


|  |       |      |       |
|--|-------|------|-------|
|  | LN_X1 | ,932 | 1,073 |
|  | LN_X2 | ,932 | 1,073 |

a. Dependent Variable: LN\_Y

## Charts





## NPAR TESTS

/K-S(NORMAL)=RES\_1  
/MISSING ANALYSIS.

## NPar Tests

### Notes

|                |                |                      |
|----------------|----------------|----------------------|
| Output Created |                | 26-JAN-2020 11:54:28 |
| Comments       |                |                      |
| Input          | Active Dataset | DataSet1             |
|                | Filter         | <none>               |
|                | Weight         | <none>               |
|                | Split File     | <none>               |

|                        |                                      |  |
|------------------------|--------------------------------------|--|
|                        | N of Rows in Working Data File       | 30   |
| Missing Value Handling | Definition of Missing                | User-defined missing values are treated as missing.  |
|                        | Cases Used                           | Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test. |
| Syntax                 |                                      | NPAR TESTS<br>/K-S(NORMAL)=RES_1<br>/MISSING ANALYSIS.   |
| Resources              | Processor Time                       | 00:00:00,02  |
|                        | Elapsed Time                         | 00:00:00,01  |
|                        | Number of Cases Allowed <sup>a</sup> | 196608   |

a. Based on availability of workspace memory.

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

|                                  |                | Unstandardized Residual |
|----------------------------------|----------------|-------------------------|
| N                                |                | 30                      |
| Normal Parameters <sup>a,b</sup> | Mean           | ,0000000                |
|                                  | Std. Deviation | ,57432517               |
| Most Extreme Differences         | Absolute       | ,113                    |
|                                  | Positive       | ,113                    |
|                                  | Negative       | -,108                   |
| Test Statistic                   |                | ,113                    |
| Asymp. Sig. (2-tailed)           |                | ,200 <sup>c,d</sup>     |

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.
- d. This is a lower bound of the true significance.

**NPAR TESTS**

/RUNS(MEDIAN)=RES\_1  
/MISSING ANALYSIS.

**NPar Tests**

**Notes**

|                        |                                |  |
|------------------------|--------------------------------|--|
| Output Created         |                                | 26-JAN-2020 11:54:36   |
| Comments               |                                |  |
| Input                  | Active Dataset                 | DataSet1   |
|                        | Filter                         | <none>   |
|                        | Weight                         | <none>   |
|                        | Split File                     | <none>   |
|                        | N of Rows in Working Data File | 30   |
| Missing Value Handling | Definition of Missing          | User-defined missing values are treated as missing.  |
|                        | Cases Used                     | Statistics for each test are based on all cases with valid data for the variable(s) used in that test. |

|           |                                      |   |
|-----------|--------------------------------------|---|
| Syntax    |                                      | NPAR TESTS<br>/RUNS(MEDIAN)=RES_1<br>/MISSING ANALYSIS. |
| Resources | Processor Time                       | 00:00:00,02   |
|           | Elapsed Time                         | 00:00:00,01   |
|           | Number of Cases Allowed <sup>a</sup> | 196608  |

a. Based on availability of workspace memory.

#### Runs Test

|                         | Unstandardized Residual |
|-------------------------|-------------------------|
| Test Value <sup>a</sup> | -,13038                 |
| Cases < Test Value      | 15                      |
| Cases >= Test Value     | 15                      |
| Total Cases             | 30                      |
| Number of Runs          | 18                      |
| Z                       | ,557                    |
| Asymp. Sig. (2-tailed)  | ,577                    |

a. Median

```

SAVE OUTFILE='C:\Users\user\Documents\MAULIDA\SPSS MAULIDA
FIX.sav'
/COMPRESSED.

```