

**Lampiran 01. Shareholder Investments Koperasi Simpan Pinjam Tahun 2018-2019 (dalam Rp)**

| Nama Koperasi                                     | Tahun            |                  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             |
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 3.484.103.617,00 | 3.496.549.947,00 | 3.398.408.994,00 | 351,304,787.00   |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 146.869.672,00   | 148.462.400,00   | 180.320.533,00   | 188,806,733.00   |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 1.249.570.834,00 | 1.332.530.980,00 | 1.418.894.466,00 | 1,451,268,501.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 54.084.687,00    | 58.122.716,00    | 51.083.777,00    | 52,298,928.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 1.803.675.373,70 | 1.971.147.922,89 | 1.942.109.128,14 | 2,020,333,511.79 |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 738.856.786,00   | 835.031.540,00   | 369.223.859,00   | 868,857,921.00   |
| Koperasi Simpan Pinjam                            | 666.659.571,00   | 772.536.090,00   | 780.945.576,00   | 689,375,002.00   |

|  |                |                  |                  |                  |
|--|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Nusa Abadi                               |                |                  |                  |                  |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya           | 308.043.900,00 | 1.958.846.650,00 | 2.067.523.300,00 | 1,848,572,800.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani         | 670.831.754,00 | 772.034.486,00   | 878.997.689,00   | 893,521,444.00   |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya | 390,239,843.00 | 207,372,454.00   | 195,149,207.00   | 227,774,159.00   |

Sumber : Laporan Keuangan Perusahaan



**Lampiran 02. Total Assets Koperasi Simpan Pinjam Tahun 2018-2019  
(dalam Rp)**

| Nama Koperasi                                     | Tahun             |                   |                   |                   |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | 2018              | 2019              | 2020              | 2021              |
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 3.988.379.977,00  | 3.933.656.034,00  | 3.642.209.992,00  | 3,600,021,025.00  |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 995.051.447,00    | 977.547.060,00    | 915.136.379,00    | 994,267,222.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 8.165.821.046,00  | 8.460.005.325,00  | 8.225.209.874,00  | 8,972,940,862.00  |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 687.427.711,00    | 789.804.257,00    | 773.018.930,00    | 738,301,895.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 18.536.080.531,17 | 20.284.354.674,46 | 17.696.430.184,31 | 16,426,146,609.02 |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 7.558.091.285,00  | 9.639.058.282,00  | 10.911.574.936,00 | 9,908,506,611.00  |
| Koperasi Simpan                                   | 6.355.696.480,00  | 7.767.843.690,00  | 7.845.290.137,00  | 7,220,994,673.00  |

|   |                  |                  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Pinjam<br>Nusa<br>Abadi                                 |                  |                  |                  |                  |
| Koperasi<br>Simpan<br>Pinjam<br>Swadaya                 | 3.156.939.250,00 | 3.312.611.500,00 | 3.154.702.200,00 | 3,224,251,700.00 |
| Koperasi<br>Simpan<br>Pinjam<br>Sanjiwani               | 1.227.893.911,00 | 1.332.441.314,00 | 1.465.487.650,00 | 1,466,770,162.00 |
| Koperasi<br>Simpan<br>Pinjam<br>Mitra<br>Sugara<br>Jaya | 1,266,513,978.00 | 1,305,515,546.00 | 812,641,426.00   | 917,775,849.00   |

Sumber : Laporan Keuangan Perusahaan



**Lampiran 03. Aset Lancar Koperasi Simpan Pinjam Tahun 2018-2019  
(dalam Rp)**

| Nama Koperasi                                     | Tahun             |                   |                   |                   |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | 2018              | 2019              | 2020              | 2021              |
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 3.485.751.111,00  | 3.462.662.436,00  | 3.197.714.385,00  | 3,169,101,658.00  |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 121.129.172,00    | 217.646.535,00    | 72.132.604,00     | 991,102,222.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 4.845.730.723,00  | 5.658.098.171,00  | 5.062.214.804,00  | 7,297,761,893.00  |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 663.602.711,00    | 762.329.251,00    | 750.843.930,00    | 716,301,895.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 16.900.740.981,17 | 19.014.821.049,46 | 16.101.056.991,31 | 14,667,738,619.02 |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 2.238.609.385,00  | 1.666.875.982,00  | 2.518.836.463,00  | 9,350,513,011.00  |
| Koperasi Simpan                                   | 5.855.362.278,00  | 4.608.574.553,00  | 5.690.010.939,00  | 5,493,039,702.00  |

|   |                  |                  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Pinjam<br>Nusa<br>Abadi                                 |                  |                  |                  |                  |
| Koperasi<br>Simpan<br>Pinjam<br>Swadaya                 | 3.099.142.250,00 | 3.251.813.500,00 | 3.092.704.200,00 | 3,160,709,700.00 |
| Koperasi<br>Simpan<br>Pinjam<br>Sanjiwani               | 1.219.762.502,00 | 1.326.009.906,00 | 1.460.756.241,00 | 1,458,538,753.00 |
| Koperasi<br>Simpan<br>Pinjam<br>Mitra<br>Sugara<br>Jaya | 1,235,914,539.00 | 1,282,832,180.00 | 810,756,560.00   | 911,575,844.00   |

Sumber : Laporan Keuangan Perusahaan



**Lampiran 04. SHU Sebelum Bunga dan Pajak Koperasi Simpan Pinjam Tahun 2018-2021 (dalam Rp)**

| Nama Koperasi                                     | Tahun            |                  |                  |               |
|---|------------------|------------------|------------------|---------------|
|   | 2018             | 2019             | 2020             | 2021          |
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 35.515.742,00    | 37.410.379,00    | -72.100.067,00   | 22,955,726.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 94.193.100,00    | 81.752.346,00    | 56.959.250,00    | 6,256,150.00  |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 59.295.664,00    | 1.327.017,00     | 108.669.555,00   | 95,770,404.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 3.425.386,00     | 3.405.169,00     | -7.988.943,00    | 765,155.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 2.835.205.432,04 | 2.709.916.565,52 | 2.166.541.939,70 | 88,222,370.47 |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 78.366.784,00    | 96.319.754,00    | 69.132.049,00    | 33,976,111.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 61.855.983,00    | 71.646.291,00    | 28.245.782,00    | 17,500,357.00 |
| Koperasi Simpan                                   | 66.449.000,00    | 65.450.000,00    | 56.590.000,00    | 59,680,000.00 |



|  |               |               |               |               |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Pinjam Swadaya                           |               |               |               |               |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani         | 76.830.248,00 | 78.375.676,00 | 82.869.789,00 | 42,858,147.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya | 20,825,934.00 | 21,030,765.00 | 1,498,288.00  | 3,293,925.00  |

Sumber : Laporan Keuangan Perusahaan





**Lampiran 05. SHU Sesudah Bunga dan Pajak Koperasi Simpan Pinjam Tahun 2018-2021 (dalam Rp)**

| Nama Koperasi                                     | Tahun          |                |                |               |
|---|----------------|----------------|----------------|---------------|
|   | 2018           | 2019           | 2020           | 2021          |
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 31.058.405,00  | 34.187.214,00  | -74.209.903,00 | 20.663,793.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 71.927.202,00  | 67.340.241,00  | 42.825.541,00  | 6,256,150.00  |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 53.265.575,00  | 665.207,00     | 102.508.675,00 | 90,125,863.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 1.854.949,00   | 2.404.162,00   | -8.352.443,00  | 765,155.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 175.125.756,04 | 184.723.154,04 | 84.532.728,50  | 87,328,566.47 |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 78.366.784,00  | 89.932.754,00  | 66.064.049,00  | 33,976,111.00 |
| Koperasi Simpan                                   | 55.066.434,00  | 65.176.388,00  | 22.071.537,00  | 12,388,455.00 |

|   |               |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Pinjam<br>Nusa<br>Abadi                                 |               |               |               |               |
| Koperasi<br>Simpan<br>Pinjam<br>Swadaya                 | 66.449.000,00 | 65.450.000,00 | 56.590.000,00 | 59,680,000.00 |
| Koperasi<br>Simpan<br>Pinjam<br>Sanjiwani               | 74.792.793,00 | 76.901.677,00 | 81.307.098,00 | 41,538,724.00 |
| Koperasi<br>Simpan<br>Pinjam<br>Mitra<br>Sugara<br>Jaya | 20,825,934.00 | 21,030,765.00 | 1,498,288.00  | 3,293,925.00  |

Sumber : Laporan Keuangan Perusahaan



**Lampiran 06. Financial Expense Koperasi Simpan Pinjam Tahun 2018-2021  
(dalam Rp)**

| Nama Koperasi                                     | Tahun            |                  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             |
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 597.522.533,00   | 607.222.773,00   | 494.067.433,00   | 435,371,820.00   |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 145.940.382,00   | 140.060.683,00   | 117.078.499,00   | 102,071,350.00   |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 550.097.821,00   | 129.249.410,00   | 1.137.198.911,00 | 1,053,434,659.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 216.485.331,00   | 196.026.782,00   | 191.682.340,00   | 187,675,625.00   |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 2.638.706.874,00 | 2.511.710.250,48 | 2.077.872.126,20 | 1,664,471,254.20 |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 954.488.159,00   | 1.254.085.276,00 | 1.464.568.283,00 | 1,278,157,087.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 426.595.571,00   | 1.233.598.923,00 | 1.206.603.234,00 | 1,005,880,053.00 |

|  |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Koperasi<br>Simpan<br>Pinjam<br>Swadaya              | 660.653.620,00 | 667.456.300,00 | 664.173.200,00 | 668,926,050.00 |
| Koperasi<br>Simpan<br>Pinjam<br>Sanjiwani            | 133.966.565,00 | 150.596.397,00 | 169.237.440,00 | 221,026,465.00 |
| Koperasi<br>Simpan<br>Pinjam<br>Mitra<br>Sugara Jaya | 146,805,301.00 | 173,743,235.00 | 93,350,288.00  | 61,242,075.00  |

Sumber : Laporan Keuangan Perusahaan



**Lampiran 07. Sales Koperasi Simpan Pinjam Tahun 2018-2021 (dalam Rp)**

| Nama Koperasi                                     | Tahun            |                  |                  |                  |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | 2018             | 2019             | 2020             | 2021             |
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 633.038.275,00   | 644.633.152,00   | 421.967.366,00   | 458,327,564.00   |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 168.032.600,00   | 153.596.250,00   | 130.046.750,00   | 108,327,500.00   |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 609.393.485,00   | 130.576.427,00   | 1.245.868.466,00 | 1,149,205,063.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 219.910.717,00   | 199.431.951,00   | 183.693.397,00   | 188,440,780.00   |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 2.835.205.432,04 | 2.709.916.565,52 | 2.166.541.939,70 | 1,752,693,623.67 |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 1.032.854.943,00 | 1.350.405.030,00 | 1.464.568.283,00 | 1,312,133,198.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam                            | 935.701.313,00   | 1.305.245.214,00 | 1.234.849.016,00 | 1,012,214,300.00 |

|  |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Nusa Abadi                               |                |                |                |                |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya           | 747.102.620,00 | 757.906.300,00 | 750.763.200,00 | 784.606,050.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani         | 290.186.270,00 | 294.880.214,00 | 312.538.259,00 | 263,884,612.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya | 167,631,235.00 | 194,774,000.00 | 94,849,000.00  | 64,536,000.00  |

Sumber : Laporan Keuangan Perusahaan



**Lampiran 08. Kewajiban Jangka Pendek Koperasi Simpan Pinjam Tahun 2018-2021 (dalam Rp)**

| Nama Koperasi                                     | Tahun             |                   |                   |                   |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | 2018              | 2019              | 2020              | 2021              |
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 279.273.360,00    | 302.106.087,00    | 249.800.998,00    | 248,716,238.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 292.852.611,00    | 280.858.706,00    | 217.420.976,00    | 805,460,489.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 6.916.260.212,00  | 7.127.474.345,00  | 6.806.315.408,00  | 7,431,564,798.00  |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 577.974.930,00    | 351.681.535,00    | 286.560.157,00    | 578,322,929.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 19.836.792.448,47 | 16.159.782.538,57 | 13.621.204.032,17 | 11,534,778,264.23 |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 5.419.234.499,00  | 8.804.026.742,00  | 10.042.351.104,00 | 9,039,648,690.00  |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 4.066.433.026,00  | 4.170.620.530,00  | 4.137.125.201,00  | 3,867,211,006.00  |
| Koperasi Simpan                                   | 2.809.490.250,00  | 2.953.481.500,00  | 2.776.752.200,00  | 1,205,678,900.00  |



|  |                |                |                |                |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Pinjam Swadaya                           |                |                |                |                |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani         | 557,062,148.00 | 560,406,828.00 | 586,489,962.00 | 573,248,718.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya | 876,274,135.00 | 964,117,728.00 | 550,258,821.00 | 690,031,690.00 |

Sumber : Laporan Keuangan Perusahaan



**Lampiran 09. Total Kewajiban Koperasi Simpan Pinjam Tahun 2018-2021  
(dalam Rp)**

| Nama Koperasi                                     | Tahun             |                   |                   |                   |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | 2018              | 2019              | 2020              | 2021              |
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 504.273.360,00    | 437.106.087,00    | 243.800.998,00    | 248.716,238.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 292,852,611.00    | 280,858,706.00    | 217,420,976.00    | 805,460,489.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 6.916.260.212,00  | 7.127.474.345,00  | 6.806.315.408,00  | 7,431,564,798.00  |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 633.343.024,00    | 731.681.535,00    | 721.935.157,00    | 686,002,967.00    |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 16.509.853.031,31 | 18.313.206.751,57 | 15.754.321.056,17 | 14,405,813,097.23 |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 5.117.707.100,00  | 7.750.157.500,00  | 8.153.462.200,00  | 9,039,648,690.00  |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 910.375.071,00    | 179.500.012,00    | 1.850.148.066,00  | 6,531,619,671.00  |
| Koperasi Simpan                                   | 2.809.490.250,00  | 2.953.481.500,00  | 2.776.752.200,00  | 1,205,678,900.00  |

|  |                |                  |                |                |
|--|----------------|------------------|----------------|----------------|
| Pinjam Swadaya                           |                |                  |                |                |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani         | 557.062.148,00 | 560.406.828,00   | 586.489.962,00 | 573.248.718.00 |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya | 876,274,135.00 | 1,098,143,092.00 | 617,492,219.00 | 690,031,690.00 |

Sumber : Laporan Keuangan Perusahaan



**Lampiran 10. Perhitungan Masing-Masing Rasio berdasarkan Model Prediksi Kebangkrutan CA-Score**

a. Tahun 2018

| <b>Nama Koperasi</b>                              | <b>X1</b> | <b>X2</b> | <b>X3</b> | <b>CA-Score</b> |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 0,87      | 0,16      | 0,16      | 2,59            |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 0,15      | 0,24      | 0,17      | -0,33           |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 0,15      | 0,07      | 0,07      | -1,43           |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 0,01      | 0,03      | 0,03      | -2,50           |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 0,10      | 0,30      | 0,15      | -0,38           |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 0,10      | 0,14      | 0,14      | -1,16           |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 0,10      | 0,08      | 0,15      | -1,35           |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya                    | 0,10      | 0,23      | 0,24      | -0,34           |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani                  | 0,55      | 0,17      | 0,24      | 1,45            |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya          | 0,31      | 0,15      | 0,13      | -0,15           |

b. Tahun 2019

| <b>Nama Koperasi</b>                              | <b>X1</b> | <b>X2</b> | <b>X3</b> | <b>CA-Score</b> |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------------|
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 0,89      | 0,16      | 0,16      | 2,70            |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 0,15      | 0,23      | 0,16      | -0,42           |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 0,16      | 0,02      | 0,02      | -1,91           |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 0,07      | 0,25      | 0,25      | -0,29           |

|  |      |      |      |       |
|--|------|------|------|-------|
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti        | 0,10 | 0,26 | 0,13 | -0,63 |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti | 0,09 | 0,14 | 0,14 | -1,18 |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi        | 0,10 | 0,17 | 0,17 | -0,89 |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya           | 0,59 | 0,22 | 0,23 | 1,85  |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani         | 0,58 | 0,17 | 0,22 | 1,55  |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya | 0,16 | 0,15 | 0,15 | -0,77 |

## c. Tahun 2020

| Nama Koperasi                                     | X1   | X2   | X3   | CA-Score |
|---|------|------|------|----------|
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 0,93 | 0,12 | 0,12 | 2,50     |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 0,20 | 0,19 | 0,14 | -0,44    |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 0,17 | 0,15 | 0,15 | -0,69    |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 0,07 | 0,24 | 0,24 | -0,45    |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 0,11 | 0,24 | 0,12 | -0,69    |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 0,03 | 0,14 | 0,13 | -1,44    |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 0,10 | 0,16 | 0,16 | -0,98    |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya                    | 0,66 | 0,23 | 0,24 | 2,22     |

|  |      |      |      |       |
|--|------|------|------|-------|
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani         | 0,60 | 0,17 | 0,21 | 1,61  |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya | 0,24 | 0,12 | 0,12 | -0,67 |

## d. Tahun 2021

| Nama Koperasi                                     | X1   | X2   | X3   | CA-Score |
|---|------|------|------|----------|
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 0.10 | 0.13 | 0.13 | -1.24    |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 0.19 | 0.11 | 0.11 | -0.97    |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 0.16 | 0.13 | 0.01 | -1.41    |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 0.07 | 0.26 | 1.56 | 4.84     |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 0.12 | 0.11 | 0.01 | -1.67    |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 0.09 | 0.13 | 0.18 | -1.07    |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 0.10 | 0.14 | 0.18 | -0.97    |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya                    | 0.57 | 0.23 | 0.31 | 2.13     |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani                  | 0.61 | 0.18 | 0.53 | 2.95     |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya          | 0.25 | 0.07 | 0.29 | -0.17    |



### Lampiran 11. Perhitungan Masing-Masing Rasio berdasarkan Model

#### Prediksi Kebangkrutan Taffler

##### a. Tahun 2018

| Nama Koperasi                                     | X1   | X2    | X3   | X4   | Taffler |
|---|------|-------|------|------|---------|
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 0,13 | 12,48 | 0,07 | 0,16 | 1,73    |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 0,32 | 0,41  | 0,29 | 0,17 | 0,30    |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 0,01 | 0,70  | 0,85 | 0,07 | 0,26    |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 0,01 | 1,15  | 0,07 | 0,03 | 0,17    |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 0,14 | 0,85  | 1,07 | 0,15 | 0,40    |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 0,01 | 0,41  | 0,72 | 0,14 | 0,21    |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 0,02 | 1,44  | 0,64 | 0,15 | 0,33    |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya                    | 0,02 | 1,10  | 0,89 | 0,24 | 0,35    |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani                  | 0,14 | 2,19  | 0,45 | 0,24 | 0,48    |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya          | 0,02 | 1,41  | 0,69 | 0,13 | 0,34    |

##### b. Tahun 2019

| <b>Nama Koperasi</b>                              | <b>X1</b> | <b>X2</b> | <b>X3</b> | <b>X4</b> | <b>Taffler</b> |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 0,13      | 12,40     | 0,07      | 0,16      | 1,72           |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 0,28      | 0,74      | 0,30      | 0,16      | 0,32           |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 0,00      | 0,82      | 0,82      | 0,02      | 0,26           |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 0,01      | 1,32      | 0,73      | 0,25      | 0,35           |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 0,14      | 0,96      | 0,98      | 0,13      | 0,39           |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 0,02      | 0,31      | 0,56      | 0,14      | 0,17           |



|  |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi        | 0,02 | 1,13 | 0,52 | 0,17 | 0,28 |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya           | 0,02 | 1,16 | 0,85 | 0,23 | 0,35 |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani         | 0,14 | 2,38 | 0,42 | 0,22 | 0,49 |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya | 0,02 | 1,33 | 0,74 | 0,15 | 0,34 |

## c. Tahun 2020

| <b>Nama Koperasi</b>                              | <b>X1</b> | <b>X2</b> | <b>X3</b> | <b>X4</b> | <b>Taffler</b> |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | -0,29     | 12,80     | 0,07      | 0,12      | 1,54           |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 0,26      | 0,33      | 0,24      | 0,14      | 0,25           |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 0,02      | 0,74      | 0,83      | 0,15      | 0,28           |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | -0,03     | 2,62      | 0,37      | 0,24      | 0,43           |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 0,16      | 1,18      | 0,77      | 0,12      | 0,40           |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 0,01      | 0,25      | 0,92      | 0,13      | 0,22           |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 0,01      | 1,38      | 0,53      | 0,16      | 0,30           |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya                    | 0,02      | 1,11      | 0,88      | 0,24      | 0,35           |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani                  | 0,14      | 2,49      | 0,40      | 0,21      | 0,50           |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya          | 0,00      | 1,47      | 0,68      | 0,12      | 0,33           |

## d. Tahun 2021

| <b>Nama Koperasi</b>                              | <b>X1</b> | <b>X2</b> | <b>X3</b> | <b>X4</b> | <b>Taffler</b> |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 0.09      | 12.74     | 0.07      | 0.13      | 1.74           |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 0.01      | 1.23      | 0.81      | 0.11      | 0.33           |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 0.01      | 0.98      | 0.83      | 0.01      | 0.28           |

|  |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri   | 0.00 | 1.24 | 0.78 | 1.56 | 0.55 |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti        | 0.01 | 1.27 | 0.70 | 0.01 | 0.30 |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti | 0.00 | 1.03 | 0.91 | 0.18 | 0.33 |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi        | 0.00 | 1.42 | 0.54 | 0.18 | 0.31 |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya           | 0.05 | 2.62 | 0.37 | 0.31 | 0.48 |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani         | 0.07 | 2.54 | 0.39 | 0.53 | 0.53 |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya | 0.00 | 1.32 | 0.75 | 0.29 | 0.36 |



**Lampiran 12. Perhitungan Masing-Masing Rasio berdasarkan Model Prediksi Kebangkrutan Zmijewski**

a. Tahun 2018

| Nama Koperasi                                     | X1   | X2   | X3    | Zmijewski |
|---|------|------|-------|-----------|
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 0,01 | 0,13 | 12,48 | -3,66     |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 0,07 | 0,00 | 0,41  | -4,63     |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 0,01 | 0,85 | 0,70  | 0,50      |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 0,00 | 0,08 | 1,15  | -3,86     |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 0,01 | 0,89 | 0,85  | 0,73      |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 0,01 | 0,68 | 0,41  | -0,49     |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 0,01 | 0,14 | 1,44  | -3,53     |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya                    | 0,02 | 0,89 | 1,10  | 0,67      |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani                  | 0,06 | 0,45 | 2,19  | -2,00     |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya          | 0,02 | 0,69 | 1,41  | -0,44     |

b. Tahun 2019

| <b>Nama Koperasi</b>                              | <b>X1</b> | <b>X2</b> | <b>X3</b> | <b>Zmijewski</b> |
|---|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 0,01      | 0,13      | 12,40     | -3,66            |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 0,07      | 0,00      | 0,74      | -4,61            |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 0,00      | 0,82      | 0,82      | 0,36             |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 0,00      | 0,80      | 1,32      | 0,25             |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 0,01      | 0,81      | 0,96      | 0,29             |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 0,01      | 0,53      | 0,31      | -1,32            |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 0,01      | 0,12      | 1,13      | -3,67            |

|  |      |      |      |       |
|--|------|------|------|-------|
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya           | 0,02 | 0,85 | 1,16 | 0,44  |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani         | 0,06 | 0,42 | 2,38 | -2,19 |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya | 0,02 | 0,84 | 1,33 | 0,42  |

## c. Tahun 2020

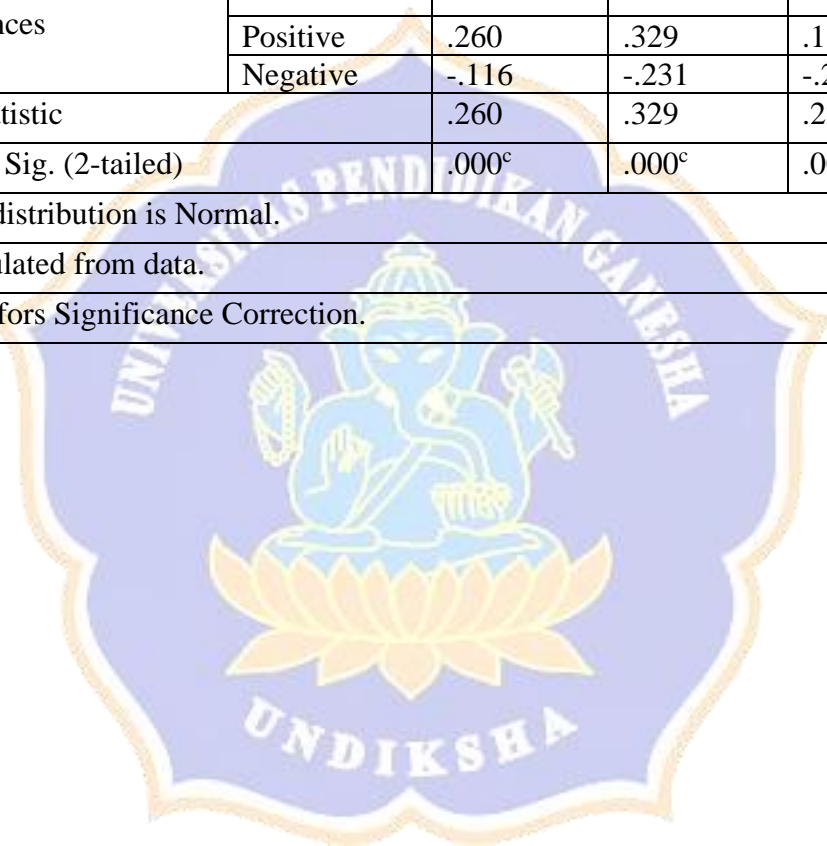
| Nama Koperasi                                     | X1    | X2   | X3    | Zmijewski |
|---|-------|------|-------|-----------|
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | -0,02 | 0,07 | 12,80 | -3,88     |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 0,05  | 0,00 | 0,33  | -4,51     |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 0,01  | 0,83 | 0,74  | 0,36      |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | -0,01 | 0,93 | 2,62  | 1,06      |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 0,00  | 0,89 | 1,18  | 0,75      |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 0,01  | 0,75 | 0,25  | -0,07     |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 0,00  | 0,24 | 1,38  | -2,97     |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya                    | 0,02  | 0,88 | 1,11  | 0,63      |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani                  | 0,06  | 0,40 | 2,49  | -2,28     |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya          | 0,00  | 0,76 | 1,47  | 0,02      |

## d. Tahun 2021

| Nama Koperasi                                     | X1   | X2   | X3    | Zmijewski |
|---|------|------|-------|-----------|
| Koperasi Simpan Pinjam LEPP-M3 Putra Mina Samudra | 0.01 | 0.07 | 12.74 | -3.99     |
| Koperasi Simpan Pinjam Sami Liang                 | 0.01 | 0.88 | 1.23  | 0.68      |
| Koperasi Simpan Pinjam Mandala Amerta Sedana      | 0.01 | 0.90 | 0.98  | 0.80      |
| Koperasi Simpan Pinjam Swasthi Mandiri            | 0.00 | 0.89 | 1.24  | 0.75      |
| Koperasi Simpan Pinjam Dana Mukti                 | 0.00 | 0.81 | 1.27  | 0.31      |
| Koperasi Simpan Pinjam Artha Guna Bhakti          | 0.00 | 0.83 | 1.03  | 0.40      |
| Koperasi Simpan Pinjam Nusa Abadi                 | 0.00 | 0.83 | 1.42  | 0.43      |
| Koperasi Simpan Pinjam Swadaya                    | 0.02 | 0.38 | 2.62  | -2.22     |
| Koperasi Simpan Pinjam Sanjiwani                  | 0.03 | 0.39 | 2.54  | -2.21     |
| Koperasi Simpan Pinjam Mitra Sugara Jaya          | 0.00 | 0.53 | 1.32  | -1.30     |

**Lampiran 13. Uji Normalitas, Kolmogorov-Smirnov**

| One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test     |                |                   |                   |                   |
|--|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  |                | CA SCORE          | TAFFLER           | ZMUJEWSKI         |
| N                                      |                | 40                | 40                | 40                |
| Normal Parameters <sup>a,b</sup>       | Mean           | -.005418          | .477107           | -1.190690         |
|  | Std. Deviation | 1.6451363         | .4175255          | 1.9455435         |
| Most Extreme Differences               | Absolute       | .260              | .329              | .221              |
|  | Positive       | .260              | .329              | .135              |
|  | Negative       | -.116             | -.231             | -.221             |
| Test Statistic                         |                | .260              | .329              | .221              |
| Asymp. Sig. (2-tailed)                 |                | .000 <sup>c</sup> | .000 <sup>c</sup> | .000 <sup>c</sup> |
| a. Test distribution is Normal.        |                |                   |                   |                   |
| b. Calculated from data.               |                |                   |                   |                   |
| c. Lilliefors Significance Correction. |                |                   |                   |                   |

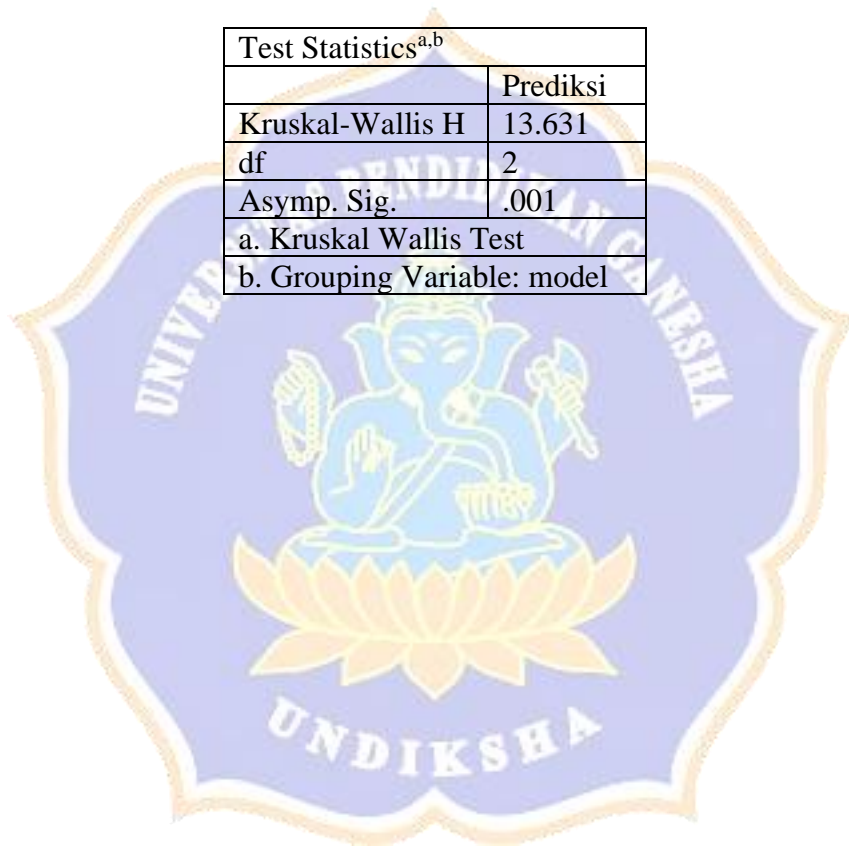




### Lampiran 14. Uji Beda, Kruskal-Wallis

| Ranks    |           |     |           |
|----------|-----------|-----|-----------|
|          | Model     | N   | Mean Rank |
| Prediksi | CA SCORE  | 40  | 55.23     |
|          | TAFFLER   | 40  | 76.75     |
|          | ZMUJEWSKI | 40  | 49.53     |
|          | Total     | 120 |           |

| Test Statistics <sup>a,b</sup> |          |
|--------------------------------|----------|
|                                | Prediksi |
| Kruskal-Wallis H               | 13.631   |
| df                             | 2        |
| Asymp. Sig.                    | .001     |
| a. Kruskal Wallis Test         |          |
| b. Grouping Variable: model    |          |





## RIWAYAT HIDUP



Ni Ketut Sri Catur Wati lahir di Singaraja (Kabupaten Buleleng) pada tanggal 22 November 1999. Penulis lahir dari pasangan suami istri, Bapak I Nyoman Suardika dan Ibu Ni Luh Kadek Sukerti. Penulis berkebangsaan Negara Indonesia dan beragama Hindu. Saat ini penulis beralamat di Jalan Pulau Obi gang Kurma, Banyuning Utara, Kecamatan Buleleng, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali.

Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SDN 5 Kampung Baru dan lulus pada tahun 2012. Kemudian penulis melanjutkan ke jenjang Sekolah Menengah Pertama di SMPN 1 Singaraja dan lulus pada tahun 2015. Pada tahun 2018, penulis lulus dari SMAN 3 Singaraja dan melanjutkan ke Perguruan Tinggi Negeri yaitu Universitas Pendidikan Ganesha pada Prodi S1 Akuntansi. Mulai tahun 2018 sampai dengan semester akhir 2023, penulis telah menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul **“Analisis Komparasi Prediksi Kebangkrutan Menggunakan Model CA-Score, Taffler dan Zmijewski Pada Koperasi Simpan Pinjam di Kabupaten Buleleng”**.

