1. **Hasil Analisis SPSS Versi 25**
2. **Validitas dan Reliabilitas Social Loafing**

**Putaran 1**

Uji reliabilitas mengacu pada konsistensi, keterandalan, keterpercayaan, kestabilan, keajegan, dan sebagainya dari alat ukur, artinya sejauh mana hasil pengukuran dapat dipercaya. Pengujian reliabilitas dilakukan terhadap item yang memiliki koefisien validitas ≥ 0,30 pada setiap variabel. Menurut Azwar (2013), pengukuran reliabilitas menggunakan metode Alpha Cronbach akan menghasilkan nilai alpha dalam skala 0-1, yang dapat dikelompokkan menjadi : reliabilitas sempurna (> 0,90), reliabilitas tinggi (0,90 – 0,70), reliabilitas sedang (0,70 – 0,50), dan reliabilitas rendah (< 0,50).

|  |  |
| --- | --- |
| **Reliability Statistics** | |
| Cronbach's Alpha | N of Items |
| .935 | 20 |

Hasil uji reliabilitas skala social loafing yang dilakukan dua tahap. Hasil uji reliabilitas skala social loafing yang dilakukan pada tahap pertama dengan jumlah item 20 menunjukkan bahwa koefisien reliabiltasnya 0,935. Hal ini menunjukkan koefisien reliabilitasnya (α) > 0,90 sehingga skala social loafing dapat dikatakan mempunyai reliabiltas yang sempurna.

Validitas adalah ketepatan atau kecermatan suatu instrumen dalam mengukur apa yang ingin dukur. Proses validasi merupakan akumulasi bukti yang memberikan dasar ilmiah bagi interpretasi skor tes. Bukti berdasarkan struktur internal juga dilakukan oleh peneliti dengan menguji indeks diskriminasi skala parent involvement, iklim sekolah, motivasi berprestasi, dan student engagement. Kriteria pemilihan item berdasar Corrected Item Total Correlation, biasanya digunakan batasan koefisien rix > 0,30 (Azwar, 2013).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item-Total Statistics** | | | | |
|  | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item-Total Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
| SL\_1 | 52.90 | 141.186 | .745 | .929 |
| SL\_2 | 52.56 | 153.262 | .238 | .938 |
| SL\_3 | 52.42 | 147.999 | .482 | .934 |
| SL\_4 | 52.89 | 138.188 | .767 | .929 |
| SL\_5 | 53.07 | 175.664 | -.680 | .955 |
| SL\_6 | 52.48 | 144.202 | .599 | .932 |
| SL\_7 | 52.87 | 138.051 | .728 | .929 |
| SL\_8 | 52.80 | 138.847 | .789 | .928 |
| SL\_9 | 52.59 | 141.156 | .796 | .928 |
| SL\_10 | 52.65 | 141.463 | .781 | .929 |
| SL\_11 | 52.79 | 138.727 | .804 | .928 |
| SL\_12 | 53.07 | 139.852 | .768 | .929 |
| SL\_13 | 52.68 | 141.483 | .721 | .930 |
| SL\_14 | 52.63 | 149.113 | .453 | .934 |
| SL\_15 | 52.69 | 138.536 | .819 | .928 |
| SL\_16 | 52.79 | 139.922 | .764 | .929 |
| SL\_17 | 53.08 | 139.629 | .806 | .928 |
| SL\_18 | 53.11 | 142.597 | .690 | .930 |
| SL\_19 | 52.95 | 141.574 | .771 | .929 |
| SL\_20 | 52.90 | 140.318 | .820 | .928 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Scale Statistics** | | | |
| Mean | Variance | Std. Deviation | N of Items |
| 55.57 | 158.556 | 12.592 | 20 |

Uji indeks diskriminasi item skala social loafing dilakukan sampai dengan dua tahap. Pada hasil dari uji indeks diskriminasi item tahap pertama pada skala social loafing yang terdiri dari 20 item terdapat 2 item yang gugur karena memiliki indeksi Corrected Item-Total Correlation rix < 0,30. Rentang indeks diskriminasi item antara 0,453-0,820 dan item yang gugur pada tahap pertama adalah 2 dan 5. Item yang gugur dihilangkan dan 18 item tersisa selanjutnya dilakukan uji tahap kedua.

Putaran ke 2

|  |  |
| --- | --- |
| **Reliability Statistics** | |
| Cronbach's Alpha | N of Items |
| .958 | 18 |

Kemudian dilakukan uji reliabilitas pada tahap kedua. Hasil uji reliabilitas skala social loafing tahap kedua dengan jumlah item 18 menunjukkan bahwa koefisien reliabiltasnya 0,958. Hal ini menunjukkan koefisien reliabilitasnya (α) > 0,90 sehingga skala social loafing dapat dikatakan mempunyai reliabiltas yang sempurna.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item-Total Statistics** | | | | |
|  | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item-Total Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
| SL\_1 | 47.38 | 151.776 | .755 | .956 |
| SL\_3 | 46.90 | 159.602 | .456 | .960 |
| SL\_4 | 47.37 | 148.527 | .783 | .955 |
| SL\_6 | 46.96 | 154.398 | .632 | .958 |
| SL\_7 | 47.35 | 148.329 | .745 | .956 |
| SL\_8 | 47.28 | 149.648 | .786 | .955 |
| SL\_9 | 47.07 | 151.625 | .813 | .955 |
| SL\_10 | 47.14 | 151.874 | .801 | .955 |
| SL\_11 | 47.27 | 149.483 | .803 | .955 |
| SL\_12 | 47.55 | 150.254 | .784 | .955 |
| SL\_13 | 47.16 | 152.227 | .725 | .956 |
| SL\_14 | 47.11 | 160.800 | .424 | .960 |
| SL\_15 | 47.18 | 149.112 | .825 | .955 |
| SL\_16 | 47.27 | 150.729 | .762 | .956 |
| SL\_17 | 47.57 | 150.629 | .795 | .955 |
| SL\_18 | 47.59 | 153.443 | .692 | .957 |
| SL\_19 | 47.43 | 152.527 | .765 | .956 |
| SL\_20 | 47.38 | 151.048 | .823 | .955 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Scale Statistics** | | | |
| Mean | Variance | Std. Deviation | N of Items |
| 50.06 | 169.994 | 13.038 | 18 |

Pada uji indeks diskriminasi item tahap kedua terdiri dari 18 item memiliki indeksi Corrected Item-Total Correlation rix ≥ 0,30. Pada tahap ini terdapat rentang indeks diskriminasi item antara 0,456-0,825 dan tidak ada item yang gugur.

1. Validitas dan Reliabilitas Student Engagement

Putaran 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Reliability Statistics** | |
| Cronbach's Alpha | N of Items |
| .927 | 9 |

Hasil uji reliabilitas skala student engagement yang dilakukan dua tahap. Hasil uji reliabilitas skala student engagement yang dilakukan pada tahap pertama dengan jumlah item 9 menunjukkan bahwa koefisien reliabiltasnya 0,927. Hal ini menunjukkan koefisien reliabilitasnya (α) > 0,90 sehingga skala student engagement dapat dikatakan mempunyai reliabiltas yang sempurna.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item-Total Statistics** | | | | |
|  | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item-Total Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
| SE\_1 | 16.78 | 26.466 | .836 | .912 |
| SE\_2 | 16.78 | 26.389 | .856 | .910 |
| SE\_3 | 17.09 | 29.544 | .638 | .924 |
| SE\_4 | 16.87 | 26.978 | .842 | .912 |
| SE\_5 | 16.64 | 27.658 | .782 | .916 |
| SE\_6 | 16.57 | 27.917 | .771 | .916 |
| SE\_7 | 16.53 | 27.844 | .814 | .914 |
| SE\_8 | 16.69 | 27.762 | .847 | .912 |
| SE\_9 | 16.96 | 34.512 | .120 | .945 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Scale Statistics** | | | |
| Mean | Variance | Std. Deviation | N of Items |
| 18.86 | 35.545 | 5.962 | 9 |

Uji indeks diskriminasi item skala student engagement dilakukan sampai dengan dua tahap. Pada hasil dari uji indeks diskriminasi item tahap pertama pada skala student engagement yang terdiri dari 9 item terdapat 1 item yang gugur karena memiliki indeksi Corrected Item-Total Correlation rix < 0,30. Rentang indeks diskriminasi item antara 0,638-0,856 dan item yang gugur pada tahap pertama adalah 59. Item yang gugur dihilangkan dan 8 item tersisa selanjutnya dilakukan uji tahap kedua.

Putaran ke-2

|  |  |
| --- | --- |
| **Reliability Statistics** | |
| Cronbach's Alpha | N of Items |
| .945 | 8 |

Kemudian dilakukan uji reliabilitas pada tahap kedua. Hasil uji reliabilitas skala student engagement tahap kedua dengan jumlah item 8 menunjukkan bahwa koefisien reliabiltasnya 0,945. Hal ini menunjukkan koefisien reliabilitasnya (α) > 0,90 sehingga skala student engagement dapat dikatakan mempunyai reliabiltas yang sempurna.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item-Total Statistics** | | | | |
|  | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item-Total Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
| SE\_1 | 14.87 | 25.521 | .842 | .935 |
| SE\_2 | 14.87 | 25.467 | .859 | .934 |
| SE\_3 | 15.18 | 28.611 | .636 | .948 |
| SE\_4 | 14.97 | 26.032 | .847 | .935 |
| SE\_5 | 14.74 | 26.709 | .786 | .939 |
| SE\_6 | 14.67 | 26.968 | .775 | .940 |
| SE\_7 | 14.62 | 26.874 | .821 | .937 |
| SE\_8 | 14.78 | 26.857 | .845 | .935 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Scale Statistics** | | | |
| Mean | Variance | Std. Deviation | N of Items |
| 16.96 | 34.512 | 5.875 | 8 |

Pada uji indeks diskriminasi item tahap kedua terdiri dari 8 item memiliki indeksi Corrected Item-Total Correlation rix ≥ 0,30. Pada tahap ini terdapat rentang indeks diskriminasi item antara 0,636-0,859 dan tidak ada item yang gugur.

1. Uji Normalitas

Uji normalitas dilakukan terhadap variabel terikat yaitu variabel student engagement. Uji normalitas dilakukan dengan menggunakan teknik Kolmogorov-Smirnov karena subyek >50 dengan menggunakan bantuan program Statistical Program for Social Science (SPSS) for Windows versi 25. Kaidah yang dapat digunakan dalam uji normalitas sebaran adalah apabila nilai signifikansi lebih besar dari 0,05 (sig > 0,05) maka distribusinya dikatakan normal, sebaliknya apabila nilai signifikansinya lebih kecil dari 0,05 (sig < 0,05), maka distribusinya dikatakan tidak normal (Santoso, 2010). Berikut ini adalah tabel yang merupakan hasil dari rincian uji normalitas sebaran sebagai berikut:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tests of Normality** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| Social\_Loafing | .126 | 336 | .000 | .933 | 336 | .000 |
| a. Lilliefors Significance Correction | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tests of Normality** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Statistic | df | Sig. | Statistic | Df | Sig. |
| Student\_Engagement | .139 | 336 | .000 | .937 | 336 | .000 |
| a. Lilliefors Significance Correction | | | | | | |

Berdasarkan tabel hasil uji normalitas social loafing student engagement dengan teknik Kolmogorov-Smirnov diketahui bahwa nilai sig adalah 0,000 > 0,05 sehingga data penelitian memiliki distribusi data normal

1. Uji Linieritas

Uji linieritas hubungan digunakan untuk mengetahui bentuk dan sifat hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat. Kaidah yang digunakan dalam hasil uji linieritas adalah dengan melihat hasil signifikansi (sig) liniarity, apabila nilai signifikansi (sig) linierity < 0,05 maka dikatakan hubungan tersebut linier, sebaliknya apabila nilai signifikansi (sig) linierity > 0,05 maka hubungan dikatakan tidak linier (Widhiarso, 2010).

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA Table** | | | | | | | |
|  | | | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
| Social\_Loafing \* Student\_Engagement | Between Groups | (Combined) | 35929.248 | 22 | 1633.148 | 24.320 | .000 |
| Linearity | 31959.171 | 1 | 31959.171 | 475.921 | .000 |
| Deviation from Linearity | 3970.077 | 21 | 189.051 | 2.815 | .000 |
| Within Groups | | 21018.678 | 313 | 67.152 |  |  |
| Total | | 56947.926 | 335 |  |  |  |

Hasil Uji linieritas pada variabel student engagement dengan variabel social loafing diperoleh nilai signifikasi (sig) linierity = 0,000 berarti nilai signifikansi lebih kecil dari 0,05 (0,000 < 0,05). Hal ini menunjukkan bahwa hubungan antara variabel student engagement dengan variabel social loafing adalah linier

1. Uji Hipotesis

Hipotesis ini dilakukan dengan teknik korelasi product moment dari Karl Person. Pengujian hipotesis minor yaitu apabila rtabel > rempirik pada taraf signifikansi 5% maka hubungan antar variabel tidak signifikan dan apabila rtabel < rempirik pada taraf signifikansi 5% maka hubungan antar variabel signifikan.

Menurut Sarwono (2006), pedoman untuk memberikan interpretasi koefisien korelasi sebagai berikut: 0,00 = tidak ada korelasi, 0,1– 0,25 = korelasi sangat lemah, 0,25–0,0,50 = korelasi cukup, 0,50–0,75 = korelasi kuat, 0,75–0,99 = korelasi sangat kuat, dan 1,00 = korelasi sempurna. Uji hipotesis minor dilakukan menggunakan bantuan komputer dengan program Statistical Program for Social Science (SPSS) for Windows versi 25.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Correlations** | | | |
|  | | Social\_Loafing | Student\_Engagement |
| Pearson Correlation | Social\_Loafing | 1.000 | -.749 |
| Student\_Engagement | -.749 | 1.000 |
| Sig. (1-tailed) | Social\_Loafing | . | .000 |
| Student\_Engagement | .000 | . |
| N | Social\_Loafing | 336 | 336 |
| Student\_Engagement | 336 | 336 |

Berdasarkan hasil analisis uji hipotesis diperoleh hasil taraf signifikansi (sig) = 0,000, (p< 0,05) yang artinya, ada hubungan antara student engagement dengan social loafing. Nilai r sebesar -0,749 dan berada pada kategori 0,75-0,99 yang berarti kekuatan hubungan antar variabel sangat kuat dan menunjukkan bahwa terdapat hubungan negatif antara student engagement dengan social loafing. Hal ini menunjukkan bahwa hipotesis diterima, ada hubungan antara student engagement dengan social loafing pada mahasiwa Universitas Muhammadiyah Sidoarjo dan arah hubungannya negatif.

1. R Square

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Measures of Association** | | | | |
|  | R | R Squared | Eta | Eta Squared |
| Social\_Loafing \* Student\_Engagement | -.749 | .561 | .794 | .631 |

Temuan lain dalam penelitian ini diperoleh R Square sebesar 0,561 atau 56,1%. Hal ini menunjukkan bahwa persentase sumbangan efektif hubungan student engagement dengan social loafing pada mahasiswa Universitas Muhammadiyah Sidoarjo sebesar 56,1%. Dengan kata lain variabel social loafing dapat dijelaskan atau ada hubungan dengan variabel student engagement sebesar 56,1%, sedangkan sisanya sebesar 43,9% dijelaskan atau dipengaruhi oleh variabel lain yang tidak diteliti.

1. Deskripsi Penelitian

**Favo : SS : 1**

**S : 2**

**TS : 3**

**STS : 4**

**Unfavo : SS : 4**

**S : 3**

**TS : 2**

**STS : 1**

**Rumus Kategorisasi**

**Sangat Rendah : x ≤ (mean – 1,5 SD)**

**Rendah : (mean – 1,5 SD) < x ≤ (mean – 0,5 SD)**

**Sedang : (mean – 0,5 SD) < x ≤ (mean + 0,5 SD)**

**Tinggi : (mean + 0,5 SD) < x ≤ (mean + 1,5 SD)**

**Sangat Tinggi : x ≥ (mean + 1,5 SD)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Social\_Loafig** | | | | | |
|  | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | Rendah | 95 | 28.3 | 28.3 | 28.3 |
| Sedang | 65 | 19.3 | 19.3 | 47.6 |
| Tinggi | 133 | 39.6 | 39.6 | 87.2 |
| Sangat Tinggi | 43 | 12.8 | 12.8 | 100.0 |
| Total | 336 | 100.0 | 100.0 |  |

Untuk deskripsi penelitian pada variable social loafing didapatkan kategori yang paling dominan adalah kategori tinggi yaitu sebanyak 133 mahasiswa (39,6%), selanjutnya pada kategori rendah sebanyak 95 mahasiswa (28,3%), pada kategori sedang terdapat 65 mahasiswa (19,3), pada kategori tinggi terdapat 43 mahasiswa (12,8%), dan tidak ada mahasiswa yang memiliki social loafing pada kategori sangat rendah.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Student\_Engagement** | | | | | |
|  | | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
| Valid | Sangat Rendah | 22 | 6.5 | 6.5 | 6.5 |
| Rendah | 31 | 9.2 | 9.2 | 15.8 |
| Sedang | 152 | 45.2 | 45.2 | 61.0 |
| Tinggi | 19 | 5.7 | 5.7 | 66.7 |
| Sangat Tinggi | 112 | 33.3 | 33.3 | 100.0 |
| Total | 336 | 100.0 | 100.0 |  |

Untuk deskripsi penelitian pada variabel student engagement didapatkan kategori yang paling dominan adalah kategori sedang yaitu sebanyak 152 mahasiswa (45,2%), selanjutnya pada kategori sangat tinggi sebanyak 112 mahasiswa (33,3%), pada kategori rendah terdapat 31 mahasiswa (9,2%), pada kategori sangat rendah terdapat 22 mahasiswa (6,5%), dan pada kategori tinggi terdapat 19 mahasiswa (5,7%).