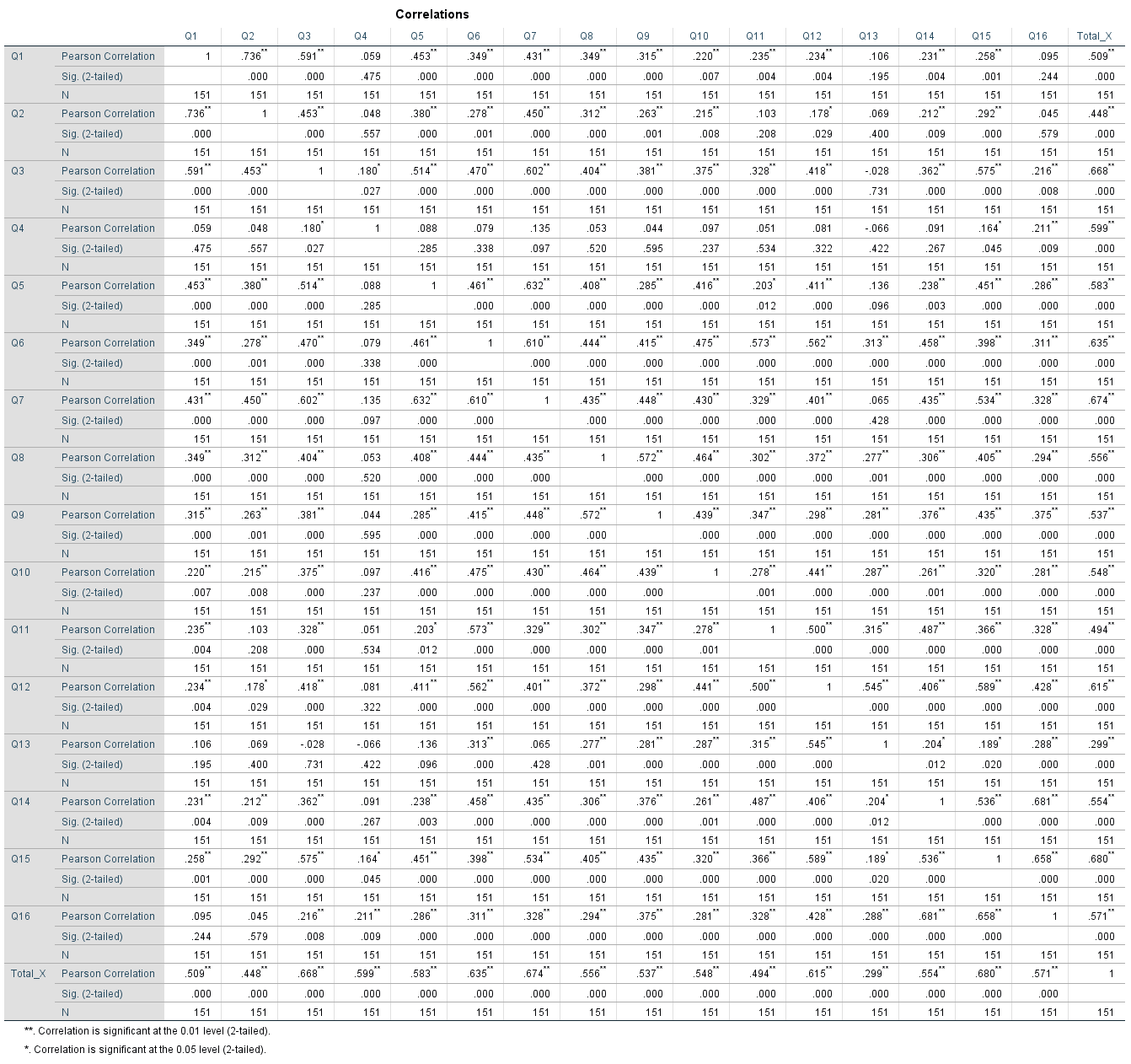
1. **Uji Validitas**
2. **Variabel Y**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Correlations** | | | | | | | |
|  | | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q5 | Total\_Y |
| Q1 | Pearson Correlation | 1 | .422\*\* | .376\*\* | .458\*\* | .244\*\* | .725\*\* |
| Sig. (2-tailed) |  | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.003 | 0.000 |
| N | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| Q2 | Pearson Correlation | .422\*\* | 1 | .328\*\* | .390\*\* | .183\* | .682\*\* |
| Sig. (2-tailed) | 0.000 |  | 0.000 | 0.000 | 0.025 | 0.000 |
| N | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| Q3 | Pearson Correlation | .376\*\* | .328\*\* | 1 | .332\*\* | .182\* | .626\*\* |
| Sig. (2-tailed) | 0.000 | 0.000 |  | 0.000 | 0.026 | 0.000 |
| N | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| Q4 | Pearson Correlation | .458\*\* | .390\*\* | .332\*\* | 1 | .367\*\* | .754\*\* |
| Sig. (2-tailed) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |  | 0.000 | 0.000 |
| N | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| Q5 | Pearson Correlation | .244\*\* | .183\* | .182\* | .367\*\* | 1 | .611\*\* |
| Sig. (2-tailed) | 0.003 | 0.025 | 0.026 | 0.000 |  | 0.000 |
| N | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| Total\_Y | Pearson Correlation | .725\*\* | .682\*\* | .626\*\* | .754\*\* | .611\*\* | 1 |
| Sig. (2-tailed) | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |  |
| N | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 | 151 |
| \*\*. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed). | | | | | | | |
| \*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed). | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **r** | **r tabel** | **Sig.** | **Keterangan** |
| Q1 | 0,725 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q2 | 0,682 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q3 | 0,626 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q4 | 0,754 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q5 | 0,611 | 0,1587 | 0,000 | Valid |

Berdasarkan hasil uji validitas terhadap lima item pernyataan (Q1 hingga Q5), diperoleh nilai koefisien korelasi (r hitung) yang seluruhnya lebih besar dibandingkan dengan nilai r tabel yaitu 0,1587. Secara rinci, nilai r hitung untuk masing-masing item adalah sebagai berikut: Q1 sebesar 0,722; Q2 sebesar 0,749; Q3 sebesar 0,637; Q4 sebesar 0,786; dan Q5 sebesar 0,623. Selain itu, nilai signifikansi (Sig.) untuk semua item adalah 0,000 yang berada jauh di bawah batas signifikansi 0,05. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa kelima item pernyataan dinyatakan valid, karena memiliki hubungan yang signifikan dengan total skor dan memenuhi kriteria pengujian validitas. Hasil ini menunjukkan bahwa instrumen yang digunakan telah mengukur apa yang seharusnya diukur secara tepat dan layak digunakan dalam penelitian.

1. **Variabel X**

****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **r** | **r tabel** | **Sig.** | **Keterangan** |
| Q1 | 0,509 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q2 | 0,448 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q3 | 0,668 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q4 | 0,599 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q5 | 0,583 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q6 | 0,635 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q7 | 0,674 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q8 | 0,556 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q9 | 0,537 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q10 | 0,548 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q11 | 0,494 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q12 | 0,615 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q13 | 0,299 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q14 | 0,554 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q15 | 0,680 | 0,1587 | 0,000 | Valid |
| Q16 | 0,571 | 0,1567 | 0,000 | Valid |

Berdasarkan hasil uji validitas terhadap 16 item pernyataan (Q1 hingga Q16), seluruh item menunjukkan nilai koefisien korelasi (r hitung) yang lebih besar dibandingkan dengan nilai r tabel, yaitu 0,1587. Hal ini berarti setiap item memiliki hubungan yang signifikan dengan skor total. Nilai signifikansi (Sig.) untuk seluruh item adalah 0,000, yang lebih kecil dari batas signifikansi 0,05. Dengan demikian, seluruh item dinyatakan valid, karena memenuhi kedua kriteria pengujian, yaitu r hitung > r tabel dan Sig. < 0,05. Validitas yang tinggi ini menunjukkan bahwa setiap butir pernyataan dalam instrumen telah mampu mengukur konstruksi yang dimaksud secara tepat. Oleh karena itu, instrumen ini layak digunakan dalam penelitian.

1. **Uji Reliabilitas**
2. **Variabel Y**

|  |  |
| --- | --- |
| **Reliability Statistics** | |
| Cronbach's Alpha | N of Items |
| .704 | 5 |

Berdasarkan hasil uji reliabilitas, nilai Cronbach's Alpha sebesar 0,704 menunjukkan bahwa instrumen yang terdiri dari 5 item memiliki tingkat konsistensi internal yang cukup baik. Secara umum, nilai Cronbach's Alpha di atas 0,7 sudah dianggap memenuhi syarat reliabilitas dalam penelitian sosial dan psikologis. Artinya, kelima item dalam instrumen ini mampu memberikan hasil yang andal dan konsisten dalam mengukur variabel yang dimaksud. Dengan demikian, instrumen tersebut dapat dipercaya untuk digunakan dalam pengumpulan data penelitian lebih lanjut.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item-Total Statistics** | | | | |
|  | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item-Total Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
| Q1 | 16.66 | 3.293 | .541 | .624 |
| Q2 | 16.85 | 2.341 | .463 | .655 |
| Q3 | 16.81 | 3.633 | .423 | .671 |
| Q4 | 16.70 | 3.132 | .568 | .609 |
| Q5 | 16.67 | 3.465 | .335 | .714 |

Jika ditinjau lebih lanjut melalui Item-Total Statistics, terlihat bahwa nilai Corrected Item-Total Correlation untuk kelima item berkisar antara 0,335 hingga 0,568. Nilai korelasi ini menunjukkan bahwa sebagian besar item memiliki hubungan yang cukup kuat dengan skor total, terutama item Q1 (0,541) dan Q4 (0,568), yang memberikan kontribusi signifikan terhadap reliabilitas instrumen. Namun, item Q5 memiliki nilai korelasi paling rendah (0,335) dan nilai Cronbach’s Alpha if Item Deleted sebesar 0,714, yang lebih tinggi dari alpha total (0,704). Hal ini menunjukkan bahwa jika item Q5 dihapus, maka reliabilitas instrumen justru meningkat, sehingga Q5 dapat dianggap sebagai item yang relatif paling lemah dalam skala ini.

Dengan demikian, secara umum instrumen ini reliabel, tetapi akan lebih optimal jika dilakukan evaluasi lebih lanjut terhadap item Q5 untuk memastikan konsistensinya dalam mengukur konsep yang dimaksud.

1. **Variabel X**

|  |  |
| --- | --- |
| Reliability Statistics | |
| Cronbach's Alpha | N of Items |
| .703 | 16 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Item-Total Statistics** | | | | |
|  | Scale Mean if Item Deleted | Scale Variance if Item Deleted | Corrected Item-Total Correlation | Cronbach's Alpha if Item Deleted |
| Q1 | 63.21 | 47.261 | .436 | .682 |
| Q2 | 63.13 | 48.476 | .384 | .688 |
| Q3 | 63.34 | 44.892 | .602 | .665 |
| Q4 | 63.36 | 33.846 | .143 | .895 |
| Q5 | 63.28 | 46.949 | .522 | .677 |
| Q6 | 63.09 | 46.805 | .583 | .675 |
| Q7 | 63.25 | 45.843 | .620 | .669 |
| Q8 | 63.07 | 47.575 | .499 | .681 |
| Q9 | 63.09 | 48.093 | .484 | .684 |
| Q10 | 63.26 | 46.996 | .480 | .679 |
| Q11 | 63.17 | 48.223 | .435 | .686 |
| Q12 | 63.12 | 46.519 | .556 | .674 |
| Q13 | 63.01 | 49.500 | .222 | .697 |
| Q14 | 63.28 | 48.229 | .507 | .684 |
| Q15 | 63.30 | 45.200 | .621 | .666 |
| Q16 | 63.28 | 47.005 | .508 | .678 |

Hasil uji reliabilitas untuk 16 item menunjukkan bahwa nilai Cronbach’s Alpha sebesar 0,703, yang berarti bahwa keseluruhan instrumen memiliki tingkat konsistensi internal yang dapat diterima. Ini menunjukkan bahwa item-item dalam kuesioner cukup konsisten dalam mengukur konstruk atau variabel yang dimaksud.

Namun, berdasarkan tabel Item-Total Statistics, terdapat beberapa hal yang perlu diperhatikan untuk penyempurnaan instrumen:

1. Item Q4 memiliki nilai Corrected Item-Total Correlation yang sangat rendah (0,143), dan apabila item ini dihapus, nilai Cronbach’s Alpha meningkat signifikan menjadi 0,895. Hal ini menunjukkan bahwa item Q4 tidak selaras dengan item-item lainnya, dan justru menurunkan konsistensi internal instrumen. Oleh karena itu, disarankan untuk mengevaluasi atau bahkan mengeluarkan Q4 dari instrumen.
2. Item Q13 juga menunjukkan nilai korelasi yang rendah (0,222) meskipun dampaknya terhadap Cronbach's Alpha tidak sebesar Q4. Jika Q13 dihapus, nilai alpha meningkat menjadi 0,697, sedikit mendekati nilai saat ini. Ini menunjukkan bahwa item Q13 perlu ditinjau ulang, baik dari segi redaksi maupun relevansinya terhadap keseluruhan variabel yang diukur.
3. Sebaliknya, item-item seperti Q3, Q7, dan Q15 memiliki nilai Corrected Item-Total Correlation di atas 0,60, yang berarti kontribusinya terhadap reliabilitas instrumen cukup tinggi dan mendukung konsistensi internal.

Secara keseluruhan, instrumen ini dapat dinyatakan reliabel, namun akan lebih baik apabila dilakukan revisi pada beberapa item dengan korelasi rendah, terutama Q4 dan Q13, untuk lebih meningkatkan validitas dan konsistensi internal instrumen dalam pengukuran selanjutnya.

1. **Anaisis Regresi Linier Sederhana**

* **Uji F**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ANOVAa | | | | | | |
| Model | | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
| 1 | Regression | 176.453 | 1 | 176.453 | 46.980 | .000b |
| Residual | 559.627 | 149 | 3.756 |  |  |
| Total | 736.079 | 150 |  |  |  |
| a. Dependent Variable: Y | | | | | | |
| b. Predictors: (Constant), X | | | | | | |

**Hipotesis:**

(Tidak ada pengaruh nyata antara variabel bebas terhadap variabel terikat)

(Ada pengaruh nyata antara variabel bebas terhadap variabel terikat)

**Keputusan:**

Berdasarkan hasil uji ANOVA (Analisis Varians) tersebut, dapat disimpulkan bahwa variabel bebas (X) memiliki pengaruh yang signifikan terhadap variabel terikat (Y). Hal ini ditunjukkan oleh nilai signifikansi (Sig.) sebesar 0.000, yang jauh lebih kecil dari ambang batas 0.05. Artinya, secara statistik, hubungan antara variabel X dan Y sangat kuat dan tidak terjadi secara kebetulan. Nilai F sebesar 46.980 menunjukkan seberapa besar variasi dalam Y yang dapat dijelaskan oleh X dibandingkan dengan variasi yang tidak dijelaskan. Semakin besar nilai F, semakin besar pula pengaruh X terhadap Y. Secara sederhana, dapat dikatakan bahwa model regresi yang menggunakan X sebagai prediktor dapat secara signifikan menjelaskan perubahan yang terjadi pada Y.

* **Uji t**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Coefficientsa | | | | | | |
| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | t | Sig. |
| B | Std. Error | Beta |
| 1 | (Constant) | 10.691 | 1.492 |  | 7.166 | 0.000 |
| X | 0.151 | 0.022 | 0.490 | 6.854 | 0.000 |
| a. Dependent Variable: Y | | | | | | |

**Hipotesis:**(Tidak ada pengaruh nyata antara variabel bebas terhadap variabel terikat)

(Ada pengaruh nyata antara variabel bebas terhadap variabel terikat)

**Model:**

**Keputusan:**

* Angka 10,891 merupakan konstanta (intersep), yang berarti jika nilai X adalah 0, maka nilai Y diperkirakan sebesar 10,891.
* Koefisien 0,151 menunjukkan bahwa setiap peningkatan satu satuan pada variabel X akan meningkatkan nilai Y sebesar 0,151 satuan, dengan asumsi variabel lainnya tetap.

Nilai signifikansi (Sig.) untuk variabel X sebesar 0,000, yang jauh di bawah batas signifikansi 0,05, menandakan bahwa pengaruh variabel X terhadap Y sangat signifikan secara statistik. Artinya, X benar-benar memiliki peran penting dalam memprediksi atau memengaruhi perubahan pada Y. Selain itu, nilai t hitung sebesar 6,854 juga memperkuat bahwa koefisien X berbeda secara signifikan dari nol. Jadi, dapat disimpulkan bahwa variabel X berpengaruh nyata terhadap variabel Y dalam model ini.

1. **Uji Asumsi Normalitas Residual**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | |
| Statistic | df | Sig. |
| Unstandardized Residual | 0.062 | 151 | 0.200 |

**Hipotesis:**

Galat berdistribusi normal

Galat tidak berdistribusi normal

**Keputusan:**

Karena banyak data lebih dari 50, maka digunakan uji normalitas galat dengan uji kolmogorov smirnov. Berdasarkan hasil uji kolmogorov semirnov dapat diketahui bahwa sig. sebesar 0,200 lebih besar dari 0,05, maka keputusan terima hipotesis nol. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa residual dalam model regresi ini berdistribusi normal. Hasil ini menunjukkan bahwa salah satu asumsi penting dalam regresi linier, yaitu normalitas residual, telah terpenuhi. Oleh karena itu, model regresi yang digunakan dapat dianggap valid dari segi asumsi normalitas.

1. **Uji Asumsi Homoskedastisitas Residual**

**Hipotesis:**

Tidak terdapat heteroskedastisitas atau model bersifat homoskedastisitas

Terdapat heteroskedastisitas atau model tidak bersifat homoskedastisitas

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Coefficientsa | | | | | | |
| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | t | Sig. |
| B | Std. Error | Beta |
| 1 | (Constant) | .137 | .903 |  | .152 | .879 |
| X | .021 | .013 | .126 | 1.547 | .124 |
| a. Dependent Variable: abs\_RES | | | | | | |

**Keputusan:**

* Variabel X (Sig. = 0,124)

Dalam uji Glejser, hipotesis nol menyatakan bahwa tidak terjadi gejala heteroskedastisitas, yaitu tidak terdapat pola yang mengganggu pada penyebaran error (residual) dalam model regresi. Jika nilai signifikansi lebih besar dari 0,05, maka hipotesis nol tidak ditolak, sehingga dapat disimpulkan bahwa model bebas dari masalah heteroskedastisitas.

Dengan kata lain, berdasarkan hasil ini, semua variabel tidak menunjukkan adanya masalah dalam hal penyebaran error yang tidak stabil. Model regresi yang digunakan memenuhi asumsi penting, yakni homoskedastisitas, di mana error tersebar secara konsisten tanpa pola tertentu. Ini berarti hasil regresi yang diperoleh dapat dipercaya dan sahih untuk digunakan dalam pengambilan keputusan atau rekomendasi.

1. **Uji Asumsi Non Autokorelasi Residual**

**Hipotesis:**

(Tidak terdapat autokorelasi)

(Terdapat autokorelasi)

|  |  |
| --- | --- |
| Model | Durbin-Watson |
| 1 | 1.795 |

**Keputusan:**

Berdasarkan hasil uji Durbin-Watson, diperoleh nilai sebesar 1,795 Jika dibandingkan dengan nilai batas bawah (dL) sebesar 1,7107 dan batas atas (dU) sebesar 1,7473 pada tabel Durbin-Watson untuk jumlah sampel 151 dan enam variabel independen, maka nilai ini berada sedikit di atas batas atas (dU) namun masih di bawah nilai 2,1001 (hasil perhitungan 4 - dU). Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa model regresi ini tidak mengandung autokorelasi pada residualnya. Hal ini menunjukkan bahwa kesalahan prediksi (residual) dalam model tersebar secara acak dan tidak saling berkaitan, sehingga asumsi independensi residual dalam analisis regresi telah terpenuhi dengan baik. Oleh karena itu, model regresi yang digunakan layak untuk digunakan dalam pengambilan kesimpulan dan dapat dipercaya keabsahannya.

**Durbin Watson tabel:**

* dL (batas bawah) adalah nilai ambang yang menunjukkan batas minimal sebelum dikatakan ada indikasi autokorelasi positif. Jika nilai Durbin-Watson lebih rendah dari dL, maka dapat dipastikan bahwa dalam model terjadi autokorelasi positif.
* dU (batas atas) adalah nilai ambang yang menunjukkan batas aman. Jika nilai Durbin-Watson lebih tinggi dari dU, maka dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat autokorelasi secara signifikan dalam model.
* k = banyak variabel bebas

