HASIL ANALISIS DATA

1. HASIL UJI VALIDITAS DAN UJI REALIBITAS
   * UJI VALIDITAS PRE-TEST (X)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Correlations** | | | | | | |
|  | | X1 | X2 | X3 | X4 | X |
| X1 | Pearson Correlation | 1 | .332 | -.060 | -.367 | .566\*\* |
| Sig. (2-tailed) |  | .105 | .775 | .071 | .003 |
| N | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| X2 | Pearson Correlation | .332 | 1 | -.050 | -.074 | .680\*\* |
| Sig. (2-tailed) | .105 |  | .812 | .725 | .000 |
| N | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| X3 | Pearson Correlation | -.060 | -.050 | 1 | -.129 | .473\* |
| Sig. (2-tailed) | .775 | .812 |  | .540 | .017 |
| N | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| X4 | Pearson Correlation | -.367 | -.074 | -.129 | 1 | .072 |
| Sig. (2-tailed) | .071 | .725 | .540 |  | .731 |
| N | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| X | Pearson Correlation | .566\*\* | .680\*\* | .473\* | .072 | 1 |
| Sig. (2-tailed) | .003 | .000 | .017 | .731 |  |
| N | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

* UJI VALIDITAS POST-TEST (Y)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Correlations** | | | | | | |
|  | | Y1 | Y2 | Y3 | Y4 | Y |
| Y1 | Pearson Correlation | 1 | .037 | .174 | .305 | .711\*\* |
| Sig. (2-tailed) |  | .861 | .405 | .139 | .000 |
| N | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Y2 | Pearson Correlation | .037 | 1 | -.053 | .007 | .436\* |
| Sig. (2-tailed) | .861 |  | .802 | .973 | .029 |
| N | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Y3 | Pearson Correlation | .174 | -.053 | 1 | -.029 | .413\* |
| Sig. (2-tailed) | .405 | .802 |  | .889 | .040 |
| N | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Y4 | Pearson Correlation | .305 | .007 | -.029 | 1 | .637\*\* |
| Sig. (2-tailed) | .139 | .973 | .889 |  | .001 |
| N | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Y | Pearson Correlation | .711\*\* | .436\* | .413\* | .637\*\* | 1 |
| Sig. (2-tailed) | .000 | .029 | .040 | .001 |  |
| N | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |

Hasil pengamatan dari rTable didapatkan nilai dari sample (N) = 25 sebesar 0,3961. Sehingga merujuk hasil dari uji validitas dihasilkan bahwa semua instrument mulai dari variabel Pre-test (X) yang terdiri dari X1, X2, X3, X4, semuanya menghasilkan nilai (rHitung) lebih besar dari pada (rTable). Selain itu variabel Post-test (Y) yang terdiri dari Y1, Y2, Y3, Y4 semuanya mengasilkan nilai rHitung lebih besar dari pada rTable. Sehingga dapat disimpulkan bahwa semua instrument dalam penelitian ini dapat dikatakan Valid.

1. HASIL UJI RELIABILITAS

* VARIABEL PRE-TEST (X)

|  |  |
| --- | --- |
| **Reliability Statistics** | |
| Cronbach's Alphaa | N of Items |
| -.163 | 4 |
|  | |

* VARIABELPOST-TEST (Y)

|  |  |
| --- | --- |
| **Reliability Statistics** | |
| Cronbach's Alpha | N of Items |
| .264 | 4 |

Dari hasil uji reliabilitas didapatkan semua nilai dari hasil variabel X dan Y semuanya menghasilkan nilai alpha cronbach’s diatas 0,6 (>0,6). Sehingga dapat disimpulkan bahwa semua instrument dalam penelitian ini reliabel.

1. HASIL UJI NORMALITAS

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tests of Normality** | | | | | | |
|  | Kolmogorov-Smirnova | | | Shapiro-Wilk | | |
| Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| Pre-Test | .251 | 25 | .000 | .828 | 25 | .001 |
| Post-Test | .230 | 25 | .001 | .883 | 25 | .008 |
| Figure 2 menunjukkan tests of Normality keterlibatan siswa sebelum dan sesudah perlakuan dengan menggunakan Video Doratoon yang menggunakan teks prosedur. Dari gambar diatas bisa dilihat, bahwa nilai signifikasi untuk Pre-Test diperoleh sebesar 0,001, kemudian untuk Post-Test diperoleh nilai signifikasi sebesar 0,008. Karena nilai signifikasi tersebut lebih kecil dari 0,05. Sehingga dapat disimpulkan bahwa data penelitian dalam hal ini adalah hasil data keaktifan siswa sebelum dan sesudah diberikannya Doratoon Video. Jadi bisa dikatakan bahwa uji normalitas ini berdistribusi tidak normal. Karena pada penelitian ini data tidak normal dan juga tidak homogen, maka digunakannya analisis data, yaitu statistic non parametik yakni uji Mann-Whitney U  D. HASIL UJI MANN-WHITNEY U   |  |  | | --- | --- | | **Test Statisticsa** | | |  | Hasil Belajar Bahasa Inggris | | Mann-Whitney U | 173.500 | | Wilcoxon W | 498.500 | | Z | -2.769 | | Asymp. Sig. (2-tailed) | .006 |   Dari figure 3 dapat dikatakan bahwa Hipotesis:” ada perbedaan hasil belajar bahasa inggris antara sesudah dan sebelum diberikannya Doratoon video pada mata pelajaran teks procedure di kelas 9 B di Mts. Muhammadiyah 1 Taman sehingga hipotesis tersebut diterima. Karena nilai Asymp.Sig lebih kecil dari 0,05 (> 0,05). Jadi berdasarkan output “Test Statistics” diketahui bahwa nilai Asymp. Sig. (2-tailed) sebesar 0,006 < 0,05. Maka dapat disimpulkan bahwa ada perbedaan hasil belajar Bahasa Inggris sebelum dan sesudah diberikannya Doratoon Video. Karena ada perbedaan yang signifikan maka dapat dikatakan bahwa “ada pengaruh” pada penggunaan metode repetition drill terhadap hasil belajar pada mata pelajaran Bahasa Inggris di kelas 9 B di Mts. Muhammadiyah 1 Taman. | | | | | | |