**KESIMPULAN**

Dari hasil regresi dengan menggunakan *software minitab* didapatkan nilai *R-sq* dari ketiga metode yang digunakan sebagai berikut.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Metode | *Missing value, outlier* | *Missing value , transformation* | *Missing value , outlier, tranformation* |
| *R-sq* (persen) | 51,20 | 12,91 | 25,45 |

Jika semakin besar nilai *R-sq* maka metode yang digunakan akan semakin baik, artinya *missing value,outlier* yang memiliki nilai sebesar 51,20 adalah metode terbaik yang dapat digunakan untuk mengatasi *missing value*.

**LAMPIRAN**

1. Keterangan variabel

*Age : numeric*

*Domain : 1=Arts & Humanities; 2=Sciences; 3=Health Sciences;*

*4=Engineering & Architecture; 5=Law & Politics*

*Yearexp : numeric (years of university teaching experience)*

*Uoc\_Position : 1=Professor; 2=Associate; 3=Assistant;*

*4=Lecturer; 5=Instructor; 6=Adjunct*

1. *Output Minitab*

1*. Missing value, outlier*

Model Summary

S R-sq R-sq(adj) R-sq(pred)

5,01408 51,20% 47,14% 42,86%

Coefficients

2. *Missing value , outlier, tranformation*

Model Summary

S R-sq R-sq(adj) R-sq(pred)

6,18814 25,45% 19,46% 10,91%

Coefficients

3. *Missing value , transformation*

Model Summary

S R-sq R-sq(adj) R-sq(pred)

45,3610 12,91% 5,86% \*