Teknik analisis data :

Uji prasyarat meliputi:

* Uji normalitas data data penelitian ini menggunakankolom *Kolmogorov-Smirnoov* dengan kriteria jika signifikan lebih besar dari 0.05, maka data dinyatakan normal. Penghitungannya menggunakan program SPSS versi 16.0.
* Uji homogenitas menggunakan uji levene, nilai signifikansi lebih besar dari 0.05%, maka datanya homogen. Pengujian homogenitas dihitung dengan program SPSS versi 16.0.
* Uji hipotesis meliputi:

1. Analisis data *pretest* menggunakan uji *independent sampel T test.*
2. Uji beda *posttest* menggunakan uji *independent sampel T test.*
3. Uji N-gain menggunakan *indexs normalized gain*