**BLUPRINT PENELITIAN**

1. **Blueprint Skala Efikasi Diri**

Bandura (1997) mendefinisikan efikasi diri merupakan keyakinan individu akan kemampuannya untuk mengatur dan melaksanakan serangkaian tindakan yang diperlukan untuk menyelesaikan tugas tertentu. Alat ukur yang digunakan oleh peneliti hasil dari adaptasi modifikasi skala yang disusun oleh Bandura dengan berdasarkan aspek-aspek *self efficacy* yaitu : *level* (tingkat kesulitan)*, stregth* (tingkat kekuatan), dan *generality* (umum atau general). Item dalam instrumen ini berjumlah 27 item yang valid.

*Tabel Blueprint Skala Self Efficacy*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aspek** | **Nomor aitem** | | **Gugur** | **Jumlah aitem valid** |
| **Favorable** | **Unfavorable** |
| *Magnitude (level)* | 1,2,3 | 4, 5, 6, 7, 8 | - | **8** |
| *Stregth* | 9, 10, 12, 13, 14 | 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20 | - | **12** |
| *Generality* | 22, 23, 25 | 21, 24, 26, 27 | - | **7** |
| **Jumlah** | **11** | **16** | **0** | **27** |

1. **Blueprint Skala Cognitive Load**

Sweller mendefinisikan cognitive load merupakan suatu pembelajaran yang kompleks dimana siswa merasa kesulitan untuk memproses informasi-informasi yang diberikan dan perlu untuk diproses secara bersamaan sebelum pembelajaran interaktif dimulai. Alat ukur yang digunakan oleh peneliti hasil adaptasi modifikasi skala yang disusun oleh (Leppink, Pass, Gog, Vlueten, & Marrienboer, 2014) dengan berdasarkan aspek-aspek cognitive load yang dikemukakan oleh Sweller yaitu: beban kognitif intrinsik (intrinsic cognitiv load), beban kognitif ekstrinsik (extranous cognitive load), beban kognitif konstruktif (germane cognitive load). Item dalam instrumen ini berjumlah 11 item yang valid.

*Tabel Blueprint Skala Cognitive Load*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aspek** | **Nomor aitem** | | **Gugur** | **Jumlah aitem valid** |
| *Favorable* | *Unfavorable* |
| Beban kognitif intrinsik *(intrinsic cognitive load)* | 1, 2 | - | - | **2** |
| Beban kognitif ekstrinsik *(extraneous cognitive load)* | 3, 4, 5 | 6, 7, 8, 9 | - | **7** |
| Beban kognitif konstruktif *(germane cognitive load)* | 10, 11 | - | - | **2** |
| **Jumlah** | **7** | **4** | **0** | **11** |