**Lampiran 23**

**PENGELOMPOKAN KEMAMPUAN KOGNITIF FISIKA SISWA BERDASARKAN DESAIN FAKTORIAL**

1. **Kelompok Pembelajaran Fisika dengan Model Pembelajaran TIME TOKEN ARENDS melalui Metode Eksperimen dengan Keterampilan Proses Sains Siswa Kategori Tinggi (A1B1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No Responden | Nilai | Skor Keterampilan Proses Sains Siswa |
| 2 | 88 | 27.5 |
| 4 | 88 | 26.75 |
| 18 | 80 | 27.75 |
| 23 | 68 | 26.5 |
| 25 | 76 | 26.5 |
| 35 | 72 | 28 |

1. **Kelompok Pembelajaran Fisika dengan Model Pembelajaran TIME TOKEN ARENDS melalui Metode Eksperimen dengan Keterampilan Proses Sains Siswa Kategori Sedang (A1B2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No Responden | Nilai | Skor Keterampilan Proses Sains Siswa |
| 1 | 72 | 22.5 |
| 3 | 88 | 22.5 |
| 5 | 84 | 23 |
| 6 | 76 | 24.75 |
| 7 | 84 | 23.5 |
| 8 | 72 | 23.25 |
| 9 | 84 | 24 |
| 10 | 72 | 24.75 |
| 11 | 48 | 23.25 |
| 12 | 72 | 23.75 |
| 13 | 68 | 23.75 |
| 15 | 80 | 24 |
| 16 | 80 | 24 |
| 19 | 72 | 24.25 |
| 20 | 68 | 24.5 |
| 21 | 72 | 24.5 |
| 22 | 80 | 24.5 |
| 24 | 52 | 24.75 |
| 28 | 68 | 25.5 |
| 29 | 76 | 25.75 |
| 30 | 64 | 24.75 |
| 32 | 64 | 24.5 |
| 34 | 80 | 24.25 |

1. **Kelompok Pembelajaran Fisika dengan Model Pembelajaran TIME TOKEN ARENDSmelalui Metode Eksperimen dengan Keterampilan Proses Sains Siswa Kategori Rendah (A1B3)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No Responden | Nilai | Skor Keterampilan Proses Sains Siswa |
| 14 | 80 | 20.25 |
| 17 | 56 | 20 |
| 26 | 60 | 20.75 |
| 27 | 44 | 21.75 |
| 31 | 64 | 21.75 |
| 33 | 72 | 20 |

1. **Kelompok Pembelajaran Fisika dengan Model Pembelajaran TIME TOKEN ARENDS melalui Metode Demonstrasi dengan Keterampilan Proses Sains Siswa Kategori Tinggi (A2B1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No Responden | Nilai | Skor Keterampilan Proses Sains Siswa |
| 1 | 84 | 26.5 |
| 14 | 68 | 26 |
| 26 | 76 | 26 |
| 29 | 60 | 27.25 |
| 33 | 68 | 26.25 |

1. **Kelompok Pembelajaran Fisika dengan Model Pembelajaran TIME TOKEN ARENDS melalui Metode Demonstrasi dengan Keterampilan Proses Sains Siswa Kategori Sedang(A2B2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No Responden | Nilai | Skor Keterampilan Proses Sains Siswa |
| 2 | 80 | 22.75 |
| 3 | 40 | 25.5 |
| 4 | 80 | 24.25 |
| 5 | 80 | 21.75 |
| 6 | 76 | 21.75 |
| 7 | 84 | 22 |
| 8 | 68 | 22.25 |
| 9 | 72 | 22.25 |
| 10 | 48 | 22.5 |
| 11 | 76 | 22.5 |
| 12 | 68 | 22.5 |
| 13 | 80 | 22.75 |
| 15 | 68 | 23 |
| 16 | 72 | 23.25 |
| 17 | 72 | 23.25 |
| 18 | 52 | 24 |
| 19 | 64 | 24.25 |
| 21 | 48 | 24.25 |
| 22 | 40 | 24.25 |
| 23 | 60 | 24.25 |
| 25 | 72 | 24.5 |
| 27 | 48 | 24.75 |
| 31 | 64 | 24.5 |
| 32 | 64 | 24.75 |
| 34 | 60 | 25.5 |
| 35 | 60 | 25 |

1. **Kelompok Pembelajaran Fisika dengan Model Pembelajaran TIME TOKEN ARENDS melalui Metode Demonstrasi dengan Keterampilan Proses Sains Siswa Kategori Rendah (A2B3)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No Responden | Nilai | Skor Keterampilan Proses Sains Siswa |
| 20 | 52 | 19.5 |
| 24 | 80 | 20.25 |
| 28 | 52 | 19.5 |
| 30 | 40 | 19.75 |