

Beberapa Hasil Penelitian Yang Menggunakan Teori APOS pada Pembelajaran Mata Kuliah Struktur Aljabar (Aljabar Abstrak)

- **Karakteristik Penelitian**
 - ❖ **Penggunaan Komputer**
 - ❖ **Bekerja dalam Kelompok**
 - ❖ **Diskusi Kelas**
- **Metode Penelitian : Metode Kualitatif.**
- **Sumber Data : Tes Individual, Tes Kelompok, dan Wawancara.**

➤ Subyek Penelitian :

Kelompok Eksperimen 31 Orang

Kelompok Kontrol 20 orang.

| | Kelompok Eksperimen | Kelompok Kontrol (Tradisional) |
|----------------|------------------------|--------------------------------------|
| Tes individual | 31 orang | 20 orang |
| Wawancara 1 | 24 orang | 20 orang |
| Wawancara 2 | 17 orang | 20 Orang |

Jurnal-Jurnal yang Dikaji

1. Asiala, M. et.al (1997). *Student Understanding of Cosets, Normality, and Quotient Groups*. Journal of Mathematical Behavior. 16(3). 241-309.
2. Asiala, M. et. al (1998). *The Development of Students' Understanding of Permutation and Symmetries*. International Journal of Mathematical Learning. 3, 13-43.
3. Brown, A. et.al (1997). *Learning Binary Operations, Groups, and Subgroups*. Journal of Mathematical Behavior. 16(3). 247-285.