

## BAB VI

### Kesimpulan dan Saran

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan maka dapat disimpulkan struktur kognitif siswa SMA Islam Baitul Ulum pada materi trigonometri ditinjau dari kemampuan matematika adalah sebagai berikut

- struktur kognitif pada kelompok kemampuan tinggi dilihat dari muatan muatan dapat memahami, mempersepsi dan mengingat konsep-konsep dalam materi trigonometri. Dilihat dari fungsi dapat mengembangkan dan meningkatkan muatan struktur kognitif melalui hubungan antar konsep. Dan dilihat dari operasi dapat memanipulasi, mentransformasi dan menggunakan objek untuk mencapai suatu tujuan tertentu.
- Struktur kognitif pada kelompok kemampuan sedang dilihat dari muatan muatan dapat memahami, mempersepsi dan mengingat konsep-konsep dalam materi trigonometri. Dilihat dari fungsi dapat mengembangkan dan meningkatkan muatan struktur kognitif melalui hubungan antar konsep. Dan dilihat dari operasi belum memanipulasi, mentransformasi dan menggunakan objek untuk mencapai suatu tujuan tertentu.
- Struktur kognitif pada kelompok kemampuan rendah dilihat dari muatan muatan belum memahami, mempersepsi dan mengingat konsep-konsep dalam materi trigonometri. Dilihat dari fungsi dapat mengembangkan dan meningkatkan muatan struktur kognitif melalui hubungan antar konsep. Dan dilihat dari operasi belum memanipulasi, mentransformasi dan menggunakan objek untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

**B. Saran**

Adapun saran yang diajukan

- Bagi peneliti lain untuk penelitian kedepannya adalah Memilih metode sampling lain dalam penentuan subjek.
- Bagi peneliti agar dapat membuat penelitian lebih relevan lagi.
- Bagi guru, bisa melihat struktur kognitif yang ada pada siswa sehingga memudahkan guru dalam mengajarkan materi baru

