

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dari uji *paired sample test* dimana  $t_{hitung} > t_{tabel}$  yaitu  $2,493 > 1,690$  maka dapat disimpulkan terdapat perbedaan yang signifikan. Berdasarkan nilai hasil uji hipotesis tersebut maka disimpulkan bahwa pemahaman konsep siswa pada materi elastisitas dan Hukum Hooke mengalami perubahan setelah diimplementasikan e-modul android berbasis STEM.

#### 5.2 Implikasi

Dilihat dari hasil penelitian yang diperoleh maka dapat dijelaskan implikasi secara teoritis dan praktis yaitu :

##### 1. Implikasi Teoritis

Penelitian ini melengkapi penelitian sebelumnya yaitu penelitian yang mengembangkan modul elektronik android berbasis STEM. Dimana penelitian sebelumnya belum sampai ke tahap implementasi atau uji kelompok besar.

##### 2. Implikasi Praktis

Penggunaan modul elektronik android elastisitas dan hukum Hooke berbasis STEM dapat digunakan siswa untuk mempelajari konsep materi elastisitas dan hukum Hooke dengan mudah.

#### 5.3 Saran

Bagi peneliti selanjutnya dapat digunakan apabila hendak melakukan penelitian dengan modul yang berbasis STEM. Temuan pada penelitian ini dapat dipergunakan sebagai bahan pertimbangan untuk lebih memperdalam penelitian

selanjutnya dengan metode penelitian yang berbeda dan variabel yang berbeda sehingga menghasilkan pembahasan yang lebih baik lagi ke depannya.