

## BAB V

### KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh pada penelitian “*Trainer Brushless DC Motor* sebagai Media Pembelajaran Penggunaan dan Pengaturan Motor Pada Mata Pelajaran Teknik Kontrol” dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Tahap penerapan *trainer brushless dc motor* sebagai media pembelajaran Pada Mata Pelajaran Teknik Kontrol yaitu terbukti benar dengan cara melakukan pada studi pendahuluan, studi literatur, menerapkan pembelajaran sesuai silabus, dan penilaian pada ranah kognitif, afektif dan psikomotor.
2. Produk yang di implementasikan sebagai media pembelajaran, layak digunakan dengan hasil uji expert judgment kelayakan media oleh para ahli dengan dinyatakan rata – rata Valid.
3. Implementasi *trainer brushless dc motor* sebagai media pembelajaran Pada Mata Pelajaran Teknik Kontrol terbukti dapat meningkatkan nilai ranah kognitif siswa sebelum dan sesudah menggunakan *trainer brushless dc motor* dalam kategori sedang/efektif. Hasil capaian nilai ranah afektif siswa dalam kategori sangat baik dan hasil capaian ranah psikomotorik dengan kategori nilai A. dan Berdasarkan uji angket didapatkan hasil bahwa secara keseluruhan pembelajaran dapat diterima secara baik oleh sebagian besar siswa.

#### 5.2 Rekomendasi

Selama melakukan penelitian, ditemukan beberapa kekurangan yang dapat dijadikan sebagai rekomendasi baik untuk pembelajaran mau pun penelitian selanjutnya, diantaranya :

1. Tersedianya fasilitas *Personal Computer* (PC) atau laptop yang memadai dalam media pembelajaran *Trainer Brushless DC Motor* di

SMK sehingga pembelajaran dapat berlangsung dengan baik, efektif dan efisien.

2. Untuk penelitian selanjutnya, diharapkan ada pembelajaran teknik kontrol harus diperbanyak jumlahnya sehingga maksimal terasa berguna suatu pembelajaran *trainer* tersebut.
3. Siswa tidak boleh hanya mengandalkan pembelajaran berbasis *trainer* saja dalam memperoleh pengetahuan, tetapi harus didukung dengan sumber-sumber lain sehingga pengetahuan yang didapat lebih luas lagi.
4. Untuk mendapatkan hasil penelitian yang lebih konkret, perlu dilakukan penelitian yang lebih lanjut pada penerapan media pembelajaran *Trainer Brushless DC Motor* untuk mata pelajaran Teknik Kontrol pembelajaran di SMK dengan skala yang lebih besar.