

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh pada pelatihan mikrontroler untuk pembelajaran siswa Di Laboratorium Elektronika UPI Bandung, dari hasil uji t yang dilakukan pada ranah kognitif menunjukkan bahwa terdapat peningkatan dari segi hasil pembelajaran setelah dilakukan treatment yang diukur menggunakan metode *pre-test* dan *post-test*.

Dari hasil peningkatan gain sebesar 27 % memang tidak terlihat peningkatan yang signifikan, namun tetap menjadi acuan adanya peningkatan belajar dari treatment yang sudah dilakukan.

Hasil penelitian juga dapat menjadi rekomendasi guru di sekolah dalam penggunaan alat peraga atau *trainer kit* khususnya pada pembelajaran mikrokontroler, dengan mengacu pada hasil penelitian yang memperlihatkan peningkatan hasil belajar siswa.

5.2 Saran

Dalam penerapan penggunaan *trainer kit* untuk pembelajaran mikrokontroler terdapat beberapa hasil temuan penelitian di lapangan. Terdapat faktor yang mempengaruhi kenaikan rata-rata gain yang tidak terlalu besar, salah satunya yaitu penguasaan awal siswa terhadap materi pembelajaran tidak sama, pada umumnya siswa lebih paham teori, dan faktor-faktor lain seperti terbatasnya *trainer kit* yang tersedia di laboratorium. Peneliti memberikan beberapa saran guna penyempurnaan proses belajar di sekolah maupun bagi penelitian selanjutnya.

1. Bagi peneliti lain yang tertarik dengan penelitian media pembelajaran menggunakan media alat peraga sebaiknya sebelum melakukan penelitian, dilakukan penguasaan materi dan cara penggunaan alat peraga atau *trainer kit* secara maksimal agar hasil yang didapat dalam penelitian dapat diperoleh secara maksimal sesuai yang diharapkan peneliti.

2. Harus diadakan pengembangan trainer kit yang digunakan untuk penelitian selanjutnya, agar dapat lebih mengembangkan kemampuan siswa dan mendapat hasil belajar yang lebih baik lagi.