

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data yang telah dilakukan melalui penelitian eksperimen dengan penerapan media pembelajaran alat ukur suhu berbasis mikrokontroler arduino nano untuk meningkatkan hasil belajar siswa pada materi suhu di SMP Negeri 01 Sui Kakap maka dapat disimpulkan:

1. Sebelum diterapkan alat ukur suhu berbasis mikrokontroler arduino nano hasil belajar siswa pada materi suhu sebesar 53,45 dengan kategori “kurang” dan setelah diterapkan alat ukur suhu berbasis mikrokontroler arduino nano pada materi suhu terhadap hasil belajar siswa kelas VII F SMP Negeri 01 Sui Kakap adalah sebesar 82,07 dengan kategori “sangat baik”.
2. Terdapat perbedaan hasil belajar belajar yang signifikan sebelum dan sesudah diterapkan media arduino dimana media pembelajaran yang menarik dan bervariasi mengakibatkan peserta didik bisa mengerti materi yang akan dipelajari dengan mudah.

B. Saran

1. Siswa harus lebih aktif bertanya dalam pembelajaran menggunakan media pembelajaran alat ukur suhu berbasis mikrokontroler arduino nano agar pembelajaran bisa berjalan sebagaimana mestinya.
2. Adanya penelitian ini dengan menggunakan bahan ajar komik bisa menjadi sumbangan bagi guru untuk dapat diterapkan dalam rangka perbaikan untuk meningkatkan hasil belajar siswa.
3. Memberikan manfaat bagi siswa untuk meningkatkan hasil belajar siswa

