

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil validasi dan ujicoba, dapat disimpulkan bahwa alat ukur suhu berbasis mikrokontroler arduino nano layak digunakan sebagai media pembelajaran. Berdasarkan hasil penelitian pengembangan alat ukur suhu berbasis mikrokontroler arduino nano yang telah dilakukan mendapat kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat ukur suhu berbasis mikrokontroler arduino nano mendapatkan skor rata-rata 89,55% dengan kategori sangat layak oleh validator ahli media.
2. Alat ukur suhu berbasis mikrokontroler arduino nano mendapatkan skor rata-rata 87,5% dengan kategori sangat sesuai oleh validator ahli materi.
3. Hasil respon siswa terhadap penggunaan alat ukur suhu berbasis mikrokontroler arduino nano mendapatkan skor rata-rata 90,8% dengan kategori sangat setuju

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka saran-saran yang dapat peneliti kemukakan sebagai berikut :

1. Pengembangan alat ukur suhu ini dapat dikembangkan dengan menambahkan beberapa sensor DS18B20 agar dapat digunakan secara bersamaan dalam dua percobaan sehingga alat lebih praktis.
2. Pengembangan alat ukur suhu ini dapat diperluas lagi dengan materi lain seperti pada materi termodinamika dan materi yang berkaitan dengan penggunaan alat ukur suhu.