

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa:

- Terdapat perubahan kolaborasi siswa dengan menggunakan implementasi LKPD teintegrasi STEM pada materi suhu dan kalor berada pada tingkat tinggi.
- Terdapat perubahan hasil belajar siswa yang signifikan menggunakan implementasi LKPD terintegrasi STEM pada materi suhu dan kalor. Hal ini dapat dilihat dari hasil uji hipotesis *statistic* data *posttest* diperoleh nilai sig.(2-tailed) $0,040 < 1,724$.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan maka, implementasi LKPD terintegrasi STEM terbukti terdapat perubahan kolaborasi dan hasil belajar siswa. Hal tersebut dapat dibuktikan dari diperolehnya data yang menunjukkan peningkatan kolaborasi dan hasil belajar dari implemtasi LKPD terintegrasi STEM. Maka dari itu, implementasi LKPD terintegrasi STEM perlu diterapkan sebagai salah satu media dalam pembelajaran di kelas oleh guru.

5.3 Saran

Saran yang disampaikan peneliti sebagai tindak lanjut dari hasil penelitian ini yaitu dapat diaplikasikan untuk materi atau mata pelajaran lain dalam meningkatkan kolaborasi dan hasil belajar siswa. Serta dapat melakukan penyusunan waktu agar terciptanya pembelajaran yang nyaman dan efektif.