

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa terdapat peningkatan setelah implementasi LKPD terintegrasi STEM dalam kolaborasi dan hasil belajar siswa materi elastisitas dan hukum hooke menggunakan model pembelajaran *Project Based-Learning*. Hal ini dapat dilihat dari hasil uji hipotesis *statistic data posttest* diperoleh nilai $\text{sig.}(2\text{-tailed})$ $0,001 < 0,05$. Selain itu nilai rata-rata dari kolaborasi sebesar 80,32% dikategorikan sangat tinggi menunjukkan bahwa siswa mengalami peningkatan dalam proses pembelajaran.

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 implementasi 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.