

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan bahwa:

- 1) Hasil *pretest* menunjukkan rendahnya literasi numerik dan pemahaman peserta didik dalam materi pengelasan SMAW. Hal tersebut dapat dibuktikan dari nilai rata-rata yang bahkan tidak mencapai setengahnya dari nilai ideal. Sebaran data juga bervariasi dengan dibuktikan dari besarnya standar deviasi ini yang artinya beberapa nilai sangat jauh dari nilai rata-rata.
- 2) Hasil *posttest* menunjukkan tingginya literasi numerik dan pemahaman peserta didik dalam materi pengelasan SMAW. Hal tersebut dapat dibuktikan dari nilai rata-rata yang sangat tinggi dan mendekati nilai ideal. Namun, sebaran data juga bervariasi dengan dibuktikan dari besarnya standar deviasi ini yang artinya beberapa nilai sangat jauh dari nilai rata-rata.
- 3) Media pembelajaran LKPD berbantuan Video Animasi mampu, meningkatkan literasi numerik dan pemahaman peserta didik dalam materi pengelasan SMAW serta dapat dikatakan efektif untuk diterapkan pada kelompok sampel. Untuk seluruh hasil uji statistik *non-parametrik* menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan pada hasil *pretest* dengan hasil *posttest*. Dengan begitu, terdapat peningkatan yang signifikan antara penerapan LKPD berbantuan video animasi terhadap literasi numerik dan pemahaman peserta didik dalam materi pengelasan SMAW. Dikarenakan pengujian statistik yang non-parametrik maka penarikan kesimpulannya dianggap kurang kuat dalam penarikan kesimpulan ke populasi.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk penelitiann yang akan dilakukan kedepannya, yaitu:

- 1) Disarankan untuk menggunakan media pembelajaran video animasi yang lebih bervariasi dan inovatif lagi untuk penelitian berikutnya.
- 2) Disarankan untuk menggunakan metode penelitian eksperimen, agar dapat mengontrol variabel luar yang ikut mempengaruhi untuk penelitian kedepannya.
- 3) Disarankan untuk menambah variabel penelitian untuk penelitian berikutnya.
- 4) Untuk tenaga pendidik media pembelajaran LKPD dan video animasi ini diharapkan dapat berguna, diterapkan untuk meningkatkan literasi numerik dan pemahaman dalam materi pengelasan SMAW peserta didik.
- 5) Untuk kepala sekolah, hasil penelitian ini dapat menjadi masukan dalam menerapkan LKPD berbantuan video animasi disekolah SMK untuk meningkatkan literasi numerik dan pemahaman peserta didik dalam materi pengelasan SMAW.