

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dalam penelitian ini, pengembangan media pembelajaran kompetensi dasar sistem suspensi berbasis android untuk meningkatkan prestasi belajar peserta didik di SMKN 1 katapang disimpulkan sebagai berikut:

5.1.1. Pengembangan media

Pengembangan media pembelajaran kompetensi dasar sistem suspensi berbasis android untuk meningkatkan prestasi belajar peserta didik di SMKN 1 KATAPANG telah dibuat kemudian di uji oleh ahli media dan ahli materi dengan kesimpulan pengujian bahwa aplikasi yang dibuat telah layak di pakai untuk pengambilan data.

5.1.2. Prestasi belajar peserta didik terhadap mata pelajaran sistem suspensi

Peningkatan prestasi belajar peserta didik meningkat cukup signifikan, skor rata-rata *pretest* sebesar 42.95 dan skor rata-rata *posttest* 69.43 peningkatan perolehan skor sebesar 61,86%. Skor rata-rata *N-gain* yang diperoleh dari penelitian kali ini sebesar 0,50 yang dikategorikan dalam kategori sedang.

5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat dikemukakan implikasi sebagai berikut:

5.2.1 Pemilihan media pembelajaran dan metode yang tepat dapat berpengaruh terhadap pencapaian prestasi belajar peserta didik, dimana terdapat peningkatan prestasi belajar peserta didik setelah dilakukan *treatmen* dengan menggunakan media pembelajaran kompetensi dasar sistem suspensi berbasis android.

5.2.2 Motivasi belajar mempunyai pengaruh terhadap prestasi belajar peserta didik dalam melakukan pembelajaran. Peserta didik dengan motivasi belajar tinggi tentunya memiliki perbedaan yang signifikan dibanding peserta didik yang memiliki motivasi belajar rendah. Guru diharapkan dapat menumbuhkan

motivasi belajar peserta didik dengan berbagai cara dan metode sesuai dengan kemampuan yang dimiliki oleh guru.

5.2.3 Penelitian ini bertujuan untuk melakukan pembaharuan pada pemanfaatan teknologi di bidang pendidikan, sehingga dengan majunya teknologi diimbangi dengan kreativitas para guru dalam melihat peluang untuk melakukan kegiatan pembelajaran dengan lebih mudah dan mudah dipahami oleh peserta didik.

5.3 Rekomendasi

Media pembelajaran kompetensi dasar sistem suspensi berbasis android diharapkan dapat mempermudah guru dalam melakukan pembelajaran sistem suspensi dan dapat diterapkan pada mata pelajaran produktif lainnya, sehingga bagi peserta didik dapat lebih mudah dalam memahami materi.