

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

A. Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dalam penelitian ini, pengembangan media pembelajaran kompetensi dasar alat ukur mekanik berbasis android untuk meningkatkan prestasi belajar peserta didik di SMKN 8 Bandung disimpulkan sebagai berikut:

1. Pembuatan media pembelajaran alat ukur mekanik berbasis android layak digunakan untuk pembelajaran alat ukur mekanik karena dapat menumbuhkan motivasi belajar peserta didik dan dari motivasi tersebut membawa peningkatan hasil belajar peserta didik pada materi alat ukur mekanik.
2. Gambaran peningkatan hasil belajar menggunakan media pembelajaran berbasis android alat ukur mekanik bahwa skor perolehan rata-rata dari *pre test* sebesar 52 (rendah), dan skor rata-rata *post test* sebesar 81,92 (sedang).
3. Gambaran respon peserta didik menggunakan media pembelajaran berbasis android alat ukur mekanik yang menyatakan sangat setuju 30,95%, setuju 52,86%, tidak setuju 11,9% dan sangat tidak setuju 4,29%.

B. Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat dikemukakan implikasi sebagai berikut:

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 *treatment* dengan menggunakan media pembelajaran kompetensi dasar alat ukur mekanik berbasis android.
2. Motivasi belajar mempunyai pengaruh terhadap prestasi belajar peserta didik dalam melakukan pembelajaran. Peserta didik dengan motivasi belajar tinggi tentunya memiliki perbedaan 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.

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.

C. Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian, simpulan, dan implikasi yang telah dipaparkan di atas, maka ada beberapa saran atau rekomendasi yang dapat diutarakan, di antaranya:

1. Rekomendasi untuk Guru

Guru hendaknya menciptakan inovasi-inovasi dalam pembelajaran sesuai dengan perkembangan jaman agar peserta didik mengikuti pembelajaran dengan perkembangan teknologi yang terbaru. Guru juga hendaknya memberikan suatu pengalaman belajar yang menarik perhatian peserta didik dan meningkatkan motivasi belajar peserta didik sehingga peserta didik memiliki rasa ingin tahu yang tinggi yang memungkinkan peserta didik lebih focus dalam proses pembelajaran yang dapat berpengaruh positif terhadap peningkatan prestasi belajar, misalnya dengan menggunakan media berbasis android ini, sehingga peserta didik tidak bosan hanya mendengarkan pemaparan materi dari guru dalam proses pembelajaran berlangsung. Penggunaan aplikasi berbasis android ini juga mengurangi aktivitas yang kurang baik dari peserta didik dalam menggunakan *smartphone* untuk hal-hal yang tidak ada sangkut-pautnya dengan proses pembelajaran, seperti bermain game dan penggunaan media sosial.

2. Rekomendasi untuk Peneliti Lain

Penelitian ini mengungkap pengaruh dari penggunaan aplikasi android pada peningkatan kemampuan menggunakan dan membaca hasil pengukuran alat ukur mekanik, dan tentunya materi tentang alat ukur mekanik sangat luas tidak dibatasi oleh alat ukur mekanik saja, akan tetapi bisa dikembangkan untuk alat ukur lainnya misalnya, alat ukur listrik, dan alat ukur pneumatik atau alat ukur lainnya. Sehingga

diharapkan peneliti selanjutnya melakukan inovasi lain untuk memberikan wawasan yang lebih luas mengenai alat ukur pada dunia otomotif.