

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis penelitian Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Quizizz* untuk Meningkatkan Hasil Belajar Teknik Pengelasan SMAW (*Shield Metal Arc Welding*) pada Siswa Kelas XI SMK NEGERI 13 Medan dapat disimpulkan:

1. Kelayakan media pembelajaran berbasis *Quizizz* untuk meningkatkan hasil belajar teknik pengelasan SMAW (*Shield Metal Arc Welding*) pada siswa kelas XI SMK NEGERI 13 Medan menunjukkan bahwa media ini benar-benar cocok digunakan oleh siswa. Penilaian oleh ahli materi memberikan rata-rata skor 91,7% dengan kualifikasi “Sangat Valid” dan keterangan bahwa media ini sangat layak. Penilaian oleh ahli media mendapatkan rata-rata 97,7% dengan kualifikasi yang sama, yaitu “Sangat Valid” dengan keterangan sangat layak. Selain itu, penilaian oleh ahli desain grafis mencatat skor rata-rata 97% dengan status “Sangat Valid” serta keterangan sangat layak. Dalam uji coba kelompok kecil, rata-rata penilaian adalah 86% dengan kualifikasi “Sangat Valid” dengan keterangan yang juga sangat layak. Terakhir, penilaian uji coba kelompok besar mencapai rata-rata 89% dengan kategori “Sangat Valid” dan dinyatakan sangat layak.
2. Efektivitas media pembelajaran berbasis *Quizizz* untuk meningkatkan hasil belajar teknik pengelasan SMAW (*Shield Metal Arc Welding*) pada Siswa

kelas XI di SMK NEGERI 13 Medan terbukti dapat memberikan dampak positif terhadap pencapaian hasil belajar siswa. Ini terlihat dari rata-rata nilai pre-test yang mencapai 67 dan meningkat menjadi 91 dalam post-test, yang menunjukkan adanya peningkatan sebesar 24 poin atau sebesar 26%. Selain itu, perhitungan menggunakan rumus N-Gain menunjukkan angka 0,72 yang tergolong dalam kategori "Efektivitas Tinggi".

5.2 Implikasi

Produk media pembelajaran yang berbasis *Quizizz* untuk mata pelajaran kompetensi keahlian pengelasan adalah sebuah situs web yang dapat diakses melalui smartphone atau laptop. Pembuatan media pembelajaran ini dilakukan dengan memanfaatkan platform *Quizizz*. Alat ini digunakan oleh siswa kelas XI dalam Program Keahlian Teknik Pengelasan untuk mata pelajaran kompetensi keahlian pengelasan. Dalam media pembelajaran ini, terdapat materi mengenai pengertian las SMAW (*Shield Metal Arc Welding*), komponen yang terkait, alat pelindung diri yang diperlukan saat melakukan pengelasan SMAW (*Shield Metal Arc Welding*), video pembelajaran tentang pengelasan SMAW (*Shield Metal Arc Welding*), serta kuis.

Media pembelajaran yang menggunakan *quiziz* ini sangat gampang dimengerti dan cukup mudah diakses asalkan ada koneksi internet. Bahkan, fitur-fitur dalam aplikasi ini sangat membantu guru atau pengajar dalam menghasilkan media pembelajaran. Media yang dihasilkan berbentuk interaktif; fitur-fitur tersebut juga memungkinkan kolaborasi antara guru untuk membuat media pembelajaran bersama. Selain itu, media pembelajaran dengan *quiziz* ini memiliki kemudahan

akses sehingga dapat mendukung pembelajaran mandiri, khususnya dalam meningkatkan hasil belajar siswa pada materi pengelasan SMAW (*Shield Metal Arc Welding*).

5.3 Saran

Berdasarkan hasil dan dampak yang telah dijelaskan sebelumnya, berikut adalah beberapa rekomendasi yang dapat disampaikan:

1. Guru dianjurkan untuk memanfaatkan media pembelajaran yang berbasis *Quizizz* dalam pengajaran materi pengelasan SMAW (*Shield Metal Arc Welding*) di kelas ini. Pendekatan ini akan membuat penyampaian materi menjadi lebih efisien dan efektif, serta menjadi pilihan lain untuk mengoptimalkan proses belajar di kelas.
2. Pelatihan untuk para pengajar penting dilaksanakan guna memperbaiki kemampuan dan keterampilan dalam merancang media pembelajaran yang interaktif. Tujuannya adalah untuk mendukung peningkatan hasil belajar para siswa.
3. Media pembelajaran ini hanya mencakup materi pengelasan SMAW (*Shield Metal Arc Welding*) untuk kelas XI. Disarankan agar para calon peneliti terus mengembangkan materi untuk kelas yang lebih tinggi, agar media serta proses pembelajaran di sekolah dapat lebih baik dan maksimal.