

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, peneliti dapat memberi kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses pengembangan modul SMAW pada mata pelajaran teknik las busur di SMK Negeri 1 Palipi dilakukan dengan menggunakan metode *Research and Development* (R&D) model 4-D terdiri atas 4 tahap utama yaitu: *Define* (Pendefinisian), *Design* (Perancangan), *Development* (Pengembangan) dan *Disseminate* (Penyebaran). Produk yang dikembangkan kemudian diuji kelayakannya dengan validitas dan uji coba produk untuk mengetahui sejauh mana peningkatan hasil belajar peserta didik.
2. Kelayakan pengembangan produk oleh para ahli materi, ahli media ahli desain pembelajaran terhadap modul SMAW pada mata pelajaran pekerjaan dasar teknik las busur di SMK Negeri 1 Palipi diperoleh 85,71% yang termasuk ke dalam kategori “Sangat Layak”.
3. Keefektifan media diperoleh dari nilai N-Gain yaitu sebesar 0,710, yang dimana nilai ini termasuk ke dalam kategori tinggi. Berdasarkan hasil uji tersebut terbukti bahwa modul SMAW pada mata pelajaran las busur dapat meningkatkan hasil belajar siswa dan efektif digunakan pada pembelajaran.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka peneliti dapat memberikan saran terhadap penelitian yang telah dilakukan sebagai berikut :

1. Bagi guru, diharapkan guru dapat menggunakan media pembelajaran modul SMAW pada mata pelajaran teknik las busur dalam rangka meningkatkan hasil belajar siswa khususnya pada materi teknik las busur manual.
2. Bagi siswa, modul SMAW pada mata pelajaran teknik las busur manual yang telah dikembangkan ini terbukti efektif dalam meningkatkan hasil belajar siswa dalam pembelajaran menerapkan teknik pengelasan, hal ini menandakan bahwa media ini dapat membuat motivasi siswa dalam belajar meningkat dan cenderung lebih senang dalam pembelajaran teknik las busur manual
3. Hasil belajar yang diperoleh dalam penelitian ini terbukti meningkat dan media pembelajaran ini juga terbukti memiliki pengaruh. Namun hendaknya bagi pihak sekolah agar lebih mempertimbangkan dalam penggunaan media ini supaya dapat diintegrasikan pada setiap mata pelajaran dan topik bahasan.
4. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan pada peneliti selanjutnya yang tertarik melakukan penelitian dengan topik serupa untuk mengembangkan modul SMAW pada mata pelajaran ataupun materi yang berbeda. Kemudian pada tahap implementasi diharapkan untuk menerapkan produk yang dikembangkan pada dua kelas eksperimen supaya efektifitas produk

yang diperoleh lebih efisien dan efektif dan diketahui perbedaannya dengan siswa yang dibelajarkan dengan media lain.

5.3 Implikasi

Implikasi merupakan suatu konsekuensi atau akibat yang dihasilkan dari temuan pada suatu penelitian. Hasil penelitian ini mengungkapkan bahwa media pembelajaran berupa modul telah memenuhi kelayakan untuk digunakan dalam pembelajaran dan terbukti efektif dalam meningkatkan hasil belajar siswa pada materi menerapkan teknik pengelasan. Suatu penelitian yang dilakukan di bidang pendidikan tentu mempunyai implikasi dalam bidang pendidikan dan begitu juga dengan penelitian-penelitian berikutnya. Oleh sebab itu, maka implikasi dari penelitian ini berdasarkan hasil penelitian ditemukan bahwa media pembelajaran yang dikembangkan pada penelitian ini layak untuk digunakan dalam pembelajaran dan terbukti efektif untuk meningkatkan hasil belajar siswa. Oleh sebab itu, perlu dilakukan suatu hal untuk menjaga kelayakan dan efektifitas dari media yang telah dikembangkan, salah satunya dengan menggunakan media pembelajaran yang dikembangkan pada penelitian ini sebagai media dalam pelaksanaan pembelajaran terkhusus pada materi memahami teknik pengelasan pelat dengan pelat pada sambungan tumpul posisi vertikal dengan las busur manual.