

## BAB V

### SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

#### 5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitaian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penelitian ini telah berhasil merancang modul praktikum untuk praktik penyambungan dan pengukuran redaman kabel serat optik sebagai acuan dalam kegiatan praktik. Adapun isi dari modul praktikum terdiri dari kata pengantar, SOP praktikum, materi praktikum, *jobsheet* praktikum, penugasan, serta penutup modul yang berisi rangkuman.
2. Dari evaluasi oleh enam ahli, tiga di antaranya ahli dalam bidang materi dan tiga ahli dalam bidang media, ditemukan nilai presentase sebagai berikut: ahli materi 1 memberikan nilai 97,5%, ahli materi 2 memberikan nilai 96,3%, dan ahli materi 3 memberikan nilai 95,1%. Sementara itu, untuk ahli media, ahli media 1 memberikan nilai 83%, ahli media 2 memberikan nilai 85%, dan ahli media 3 memberikan nilai 92%. Dengan demikian, berdasarkan Tabel 3.4, modul praktikum yang telah disusun dapat diklasifikasikan sebagai "Sangat Valid" dari perspektif materi dan media.
3. Siswa memberikan tanggapan terhadap modul praktikum yang telah disusun melalui penggunaan kuesioner yang telah melalui uji validitas dan reliabilitas. Dalam uji validitas, satu dari 25 item dalam kuesioner terbukti tidak valid sehingga item tersebut dihilangkan. Setelah itu, kuesioner diuji reliabilitasnya dan diperoleh nilai *alpha cronbach* sebesar 0,974, yang melebihi batas 0,6 menunjukkan keandalan kuesioner. Modul kemudian diterapkan kepada siswa, yang kemudian siswa diminta untuk mengisi kuesioner untuk mengevaluasi modul praktikum. Berdasarkan data yang dikumpulkan, nilai persentase respon siswa pada aspek penyajian materi adalah 80,76%, kebahasaan adalah 78,33%, kegrafikan adalah 79,16%, dan manfaat adalah 80,83%. Dari hasil ini, berdasarkan Tabel 3.5, dapat disimpulkan bahwa respon siswa terhadap modul praktikum yang telah disusun diklasifikasikan sebagai "Sangat Baik/Sangat Menarik".

## **5.2. Implikasi**

Penelitian ini menghasilkan modul praktikum sebagai produk utama. Modul praktikum tersebut dapat berfungsi sebagai referensi siswa SMK khususnya jurusan TJAT. Modul praktikum penyambungan dan pengukuran redaman kabel serat optik ini memberikan pengetahuan tambahan kepada siswa SMK serta membantu mereka memahami langkah-langkah dalam penyambungan dan pengukuran redaman kabel serat optik. Modul praktikum ini juga bisa berperan sebagai opsi pengajaran bagi para guru dalam proses pembelajaran, serta membantu siswa memperoleh pengetahuan dan keterampilan yang sesuai.

## **5.3. Rekomendasi**

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan, modul praktikum ini dapat diimplementasi untuk mengukur peningkatan keterampilan siswa dalam penyambungan dan pengukuran redaman kabel serat optik. Selain itu, modul praktikum ini juga dapat dikembangkan lebih baik lagi dengan menambah materi-materi terkait serat optik seperti penyambungan kabel serat optik dengan cara mekanik, dan pengukuran redaman menggunakan OPM. Penelitian ini juga dapat digunakan sebagai referensi untuk membuat modul terkait jaringan serat optik.