

BAB V

KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, mulai dari kegiatan validasi modul oleh para ahli, validasi soal untuk pretest dan posttest, melakukan pretest, dan selanjutnya melakukan kegiatan posttest dapat disimpulkan bahwa hasil pengembangan *e-module* konstruksi bangunan menerapkan spesifikasi dan karakteristik kayu dapat digunakan sebagai bahan ajar dalam pembelajaran konstruksi bangunan. Hasil belajar siswa yang telah menggunakan *e-module* dengan siswa yang tidak menggunakan *e-module* menunjukkan perbedaan. Nilai rata-rata siswa yang menggunakan *e-module* menunjukkan rata-rata 82 sedangkan siswa yang tidak memakai *e-module* menunjukkan rata-rata 68,5. Hasil belajar siswa yang menggunakan *e-module* memperoleh hasil lebih baik dibandingkan kelompok siswa yang tidak menggunakan *e-module*. Artinya *e-module* yang dibuat untuk kompetensi dasar menerapkan spesifikasi dan karakteristik kayu sudah layak dijadikan sebagai salah satu bahan ajar dalam pembelajaran konstruksi bangunan.

5.2 Implikasi

E-module menerapkan spesifikasi dan karakteristik kayu yang dibuat memberi manfaat yang baik kepada siswa SMK N 1 Jakarta dengan menunjukkan hasil perolehan nilai rata-rata yang lebih tinggi dari pada siswa yang tidak memakai *e-module*. Untuk itu, *e-module* menerapkan spesifikasi dan karakteristik

kayu ini layak menjadi sumber bahan ajar alternatif yang dapat digunakan pada pembelajaran Konstruksi Bangunan

5.3 Saran

E-module spesifikasi dan karakteristik kayu yang telah dikembangkan, dapat menjadi saran atau masukan bagi peneliti lain seperti:

1. Mengembangkan *e-module* pada mata pelajaran Konstruksi Bangunan pada sub bab selanjutnya.
2. Mengembangkan *e-module* pada mata pelajaran lain yang membutuhkan *e-module* sebagai pendukung materi yang diajarkan.
3. Melakukan inovasi pada *e-module* yang telah dibuat oleh peneliti sesuai dengan kebutuhan materi yang diajarkan dan sesuai dengan kurikulum.
4. Melakukan inovasi pada *e-module* yang telah dibuat oleh peneliti untuk dapat digunakan dengan aplikasi atau sarana elektronik lain seperti *mobile phone* (telepon genggam), tablet, dan sebagainya