

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa produk E-LKPD dengan aplikasi *liveworksheets* yang dikembangkan dinyatakan **Sangat Layak** untuk digunakan dalam proses pembelajaran. Pernyataan tersebut didasarkan pada hasil validasi oleh para ahli, dimana penilaian dari ahli materi memperoleh rata-rata skor sebesar 4,42 dengan kategori Sangat Layak, dan penilaian dari ahli media memperoleh rata-rata skor sebesar 4,20 dengan kategori Sangat Layak. Dengan demikian, E-LKPD dengan aplikasi *liveworksheets* yang memuat elemen Perhitungan Statika Bangunan kelas X telah memenuhi kriteria kelayakan baik dari aspek materi maupun aspek media sehingga dapat digunakan sebagai salah satu alternatif bahan ajar dalam pembelajaran.

5.2 Implikasi

Pengembangan E-LKPD dengan aplikasi *liveworksheets* pada elemen Perhitungan Statika Bangunan, khususnya materi gaya batang pada konstruksi bangunan membawa implikasi penting bagi peningkatan kualitas pendidikan.

1. Bagi peserta didik, keberadaan media ini menumbuhkan kemandirian dalam belajar, memperkuat keterampilan literasi digital, sekaligus memudahkan pemahaman materi melalui aktivitas latihan yang interaktif.
2. Bagi guru, E-LKPD berperan sebagai media pembelajaran inovatif yang mampu menunjang penyampaian materi dengan lebih optimal.

3. Bagi sekolah, pemanfaatan E-LKPD sejalan dengan upaya digitalisasi sekolah, menjadi alternatif yang hemat biaya, ramah lingkungan, serta mendukung kebijakan Merdeka Belajar.

Dengan demikian, penelitian yang dilakukan memberikan peran serta nyata dalam menghadirkan solusi inovatif untuk meningkatkan mutu pembelajaran di SMK khususnya pada konsentrasi keahlian Dasar-Dasar Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan, dan berpotensi dijadikan rujukan dalam pengembangan media pembelajaran digital pada mata pelajaran kejuruan lainnya.

5.3 Saran

Berdasarkan hasil temuan, simpulan dan implikasi penelitian, direkomendasikan hal yang menjadi masukan dalam rangka menciptakan produk pendidikan dan pembelajaran di masa mendatang. Keterbatasan penelitian ini terletak pada penerapan model pengembangan ADDIE yang selesai pada tahap *develop* (pengembangan). Merujuk pada keterbatasan tersebut, disarankan agar peneliti selanjutnya melanjutkan ke tahap *implement* (penerapan) dan *evaluate* (evaluasi) serta menguji keefektifan media pembelajaran untuk memastikan pengaruhnya dalam meningkatkan hasil belajar peserta didik.