

## **BAB V**

### **SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **5.1.Simpulan**

Berdasarkan temuan hasil penelitian mengenai analisis LKS model PjBL berbasis STEM untuk membangun kreativitas siswa SMA kelas XI pada pembuatan *hand sanitizer*, dapat disimpulkan secara umum bahwa LKS ini mampu membangun kreativitas siswa SMA kelas XI. Adapun kesimpulan secara khusus adalah sebagai berikut:

1. Hasil uji kelayakan internal LKS model PjBL berbasis STEM menurut syarat konten, konstruk, dan teknis dalam membuat *hand sanitizer* termasuk ke dalam kategori sangat baik dan layak digunakan untuk membangun kreativitas siswa SMA kelas XI.
2. Hasil uji kelayakan eksternal LKS menunjukkan bahwa produk yang dihasilkan oleh siswa sudah sesuai dengan standar produk yang seharusnya tetapi belum menunjukkan keoriginalitasan produk tersebut.
3. Hasil penilaian kelayakan LKS model PjBL berbasis STEM berdasarkan tinjauan TCOF termasuk ke dalam kategori tinggi dan layak untuk membangun kreativitas siswa SMA kelas XI.

#### **5.2.Implikasi**

Penelitian mengenai analisis LKS model PjBL berbasis STEM untuk membangun kreativitas siswa SMA kelas XI pada pembuatan *hand sanitizer* menghasilkan LKS yang layak dan mampu menuntun siswa untuk melakukan pembelajaran kreativitas.

LKS model PjBL berbasis STEM yang disusun ini dapat dijadikan media pembelajaran berbasis proyek untuk mencapai kompetensi dasar empat yang menuntun kemampuan keterampilan siswa.

#### **5.3.Rekomendasi**

Berdasarkan temuan dan pembahasan pada penelitian ini, masih terdapat kekurangan sehingga ada beberapa rekomendasi yang bisa dijadikan acuan untuk peneliti selanjutnya, yaitu:

1. Tata letak dan perwajahan LKS harus disusun lebih menarik agar tidak terkesan monoton.
2. Uji coba terbatas dilakukan dengan lebih banyak kelompok
3. Pada analisis kelayakan desain LKS berdasarkan tinjauan TCOF , terdapat beberapa aspek penilaian yang tidak dapat dinilai karena pandemi COVID-19 yang mengharuskan penelitian dilakukan secara terbatas dan mengikuti protokol kesehatan. Sehingga untuk penelitian selanjutnya sebaiknya semua aspek penilaian dapat dinilai.

