

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan Tentang Produk

Hasil penelitian dan pengembangan memiliki kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dihasilkan MLM berbasis kearifan lokal larung sesaji yang layak digunakan untuk meningkatkan kemampuan representasi matematis dan vektor berdasarkan hasil penilaian kelayakan materi, media dan uji coba terbatas dengan rincian
  - a. Hasil penilaian kelayakan pada aspek materi yang dilakukan oleh dosen ahli, guru dan teman sejawat menggunakan skala baku pada skala 5 materi mendapatkan rerata skor total dengan rentang 1-4 sebesar 3.34 dengan katagori baik.
  - b. Hasil penilaian kelayakan pada aspek media yang dilakukan oleh dosen ahli, guru dan teman sejawat menggunakan skala baku pada skala 5 materi mendapatkan rerata skor total dengan rentang 1-4 sebesar 3.62 dengan katagori sangat baik.
  - c. Hasil penilaian kelayakan keterbacaan media yang dilakukan oleh peserta didik menggunakan skala baku pada skala 5 materi mendapatkan rerata skor total dengan rentang 1-4 sebesar 3.38 dengan katagori baik
2. *Multimedia Learning Modules* (MLM) berbasis kearifan lokal larung sesaji efektif dalam meningkatkan kemampuan representasi matematis dan vektor. Hasil keefektifan didapat dari hasil analisis data pretes dan postes menggunakan *General Liniear Model* sebagai berikut.

- a. Hasil analisis kemampuan representasi matematis dan vektor didapatkan nilai mean difference sebesar -25.037 dan -37.185 dengan nilai signifikansi dari masing-masing representasi ialah 0.000. Hasil ini menunjukkan bahwa pengaplikasian MLM dalam pembelajaran dapat meningkatkan kemampuan representasi matematis dan vektor.
  - b. Pengaplikasian MLM dalam pembelajaran untuk meningkatkan kemampuan representasi matematis dan vektor memiliki sumbangan efektif sebesar 50.4% dan 63.4% berdasarkan *Partial Eta Squared* pada hasil output *Multivariate Test*
3. Profil kemampuan representasi matematis peserta didik pengguna MLM adalah 5 peserta didik mendapatkan kategori nilai B, 19 peserta didik mendapatkan kategori C dan 2 peserta didik mendapatkan kategori D sedangkan profil kemampuan representasi vektor peserta didik pengguna MLM adalah 3 peserta didik mendapatkan nilai kategori A, 11 peserta didik mendapatkan nilai kategori B, 12 peserta didik mendapatkan nilai kategori C dan 1 peserta didik mendapatkan nilai D

## **B. Saran Pemanfaatan Produk**

Peneliti memiliki beberapa saran untuk pengembangan MLM berdasarkan hasil penelitian sebagai berikut:

1. MLM berbasis kearifan lokal upacara larung sesaji dikembangkan menggunakan software Construct 2 dan dikonvert dalam bentuk APK melalui situs Cocoon io namun Cocoon io versi *free* memiliki keterbatasan ukuran

maksimal file sebesar 50 mb sehingga penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan software Website 2 APK Builder Pro atau Phonegap.

2. Penerapan MLM berbasis kearifan lokal pada penelitian ini diterapkan pada sekolah yang bukan termasuk sekolah favorit. Penelitian selanjutnya diharapkan MLM berbasis kearifan lokal materi usaha dan energi diterapkan pada sekolah favorit