

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap pengembangan e-modul interaktif berbantu aplikasi canva berbasis aplikasi flip PDF professional pada materi matriks siswa kelas XI MAN 3 Banjarmasin, maka peneliti dapat simpulkan bahwa:

1. Produk e-modul interaktif berbantu aplikasi canva berbasis flip PDF professional pada materi matriks mendapatkan predikat sangat valid setelah melalui penilaian oleh para ahli dengan rata-rata persentase kevalidan 84,54% kriteria “sangat valid”.
2. Produk e-modul interaktif berbantu aplikasi canva berbasis flip PDF professional pada materi matriks mendapatkan predikat sangat praktis setelah melalui penilaian oleh guru mata pelajaran dan siswa pada uji coba kelompok kecil dan uji coba kelompok besar dengan rata-rata persentase kepraktisan 84,29% kriteria “sangat praktis”.
3. Keefektifan produk e-modul interaktif berbantu aplikasi canva berbasis flip PDF professional pada materi matriks dapat dilihat dari peningkatan hasil belajar siswa dengan melakukan *pretest* dan *posttest* dengan peningkatan hasil belajar kelas eksperimen mendapat skor *N-Gain* 0,804 dengan interpretasi “tinggi” jauh lebih tinggi dari peningkatan hasil belajar kelas kontrol mendapat skor *N-Gain* 0,460 dengan interpretasi “sedang”. Hasil

tersebut menunjukkan bahwa penggunaan media pembelajaran yang dikembangkan oleh peneliti mendapat predikat efektif.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian, peneliti ingin menggunakan beberapa saran yang kiranya dapat memiliki dampak positif dalam pembelajaran. Adapun saran-sarannya sebagai berikut.

1. Saran untuk siswa: Pembelajaran menggunakan e-modul interaktif berbantu aplikasi canva pada materi matriks merupakan salah satu metode belajar secara mandiri kapan saja dan dimana saja karena dapat dibagikan dan dibuka di laptop/PC masing-masing. E-modul ini telah disajikan secara interaktif sehingga dapat meningkatkan kemampuan pemahaman belajar pada materi matriks.
2. Saran untuk guru: Pengembangan e-modul interaktif berbantu aplikasi canva pada materi matriks ini dapat dikembangkan dan diperbarui lagi sesuai dengan materi yang lain ataupun kurikulum yang ingin diterapkan sehingga membuat siswa bersemangat dan tidak mudah bosan dalam belajar matematika.
3. Saran untuk peneliti selanjutnya: E-modul yang dikembangkan oleh peneliti masih sangat terbatas, terutama pada tata letak tampilan, audio serta masih belum mendukung untuk dibuka melalui *handphone* agar membuat e-modul lebih mudah lagi untuk digunakan.