

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengembangan E-Modul Matematika dengan Menggunakan *Software Flip PDF Professional* pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan:

1. E-Modul Matematika dengan Menggunakan *Software Flip PDF Professional* pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel memenuhi kriteria valid. Hal ini dibuktikan dari hasil validasi yang diperoleh dari ahli media sebesar 80%, ahli materi sebesar 88%, dan ahli bahasa sebesar 86%. Secara keseluruhan memperoleh kategori “Sangat Valid.” Maka, E-Modul Matematika dengan Menggunakan *Software Flip PDF Professional* pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel valid untuk digunakan sebagai bahan ajar dalam pembelajaran matematika.
2. E-Modul Matematika dengan Menggunakan *Software Flip PDF Professional* pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel memenuhi kriteria praktis. Hal ini dibuktikan dengan hasil angket respon siswa dalam uji kelompok kecil sebesar 89% dengan kategori “Sangat Praktis” dan uji kelompok besar memperoleh hasil sebesar 89% dengan kategori “Sangat Praktis.” Maka, E-Modul Matematika dengan Menggunakan *Software Flip PDF Professional* pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel praktis untuk digunakan sebagai bahan ajar dalam pembelajaran matematika.
3. E-Modul Matematika dengan Menggunakan *Software Flip PDF Professional* pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel memenuhi kriteria efektif. Hal ini dibuktikan dengan hasil uji t memperoleh $t_{hitung} = -42,131$ dan $t_{tabel} = 2,109$ sehingga H_0 ditolak karena $|t_{hitung}| > t_{tabel}$. Artinya, terdapat perbedaan yang signifikan antara *pre test* dan *post test*.. Kemudian, dilakukan uji *n-gain* yang

memperoleh hasil 76% dengan kategori “Tinggi” serta berada pada tafsiran “Efektif.” Maka, E-Modul Matematika dengan Menggunakan *Software Flip PDF Professional* pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel efektif untuk digunakan sebagai bahan ajar dalam pembelajaran matematika.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan keterbatasan penelitian dalam pengembangan E-Modul Matematika dengan Menggunakan *Software Flip PDF Professional* pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel, beberapa saran yang dapat diberikan yaitu:

1. E-Modul Matematika dengan Menggunakan *Software Flip PDF Professional* pada Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel dapat digunakan sebagai referensi bahan ajar guru dalam mengajar.
2. E-Modul Matematika dengan Menggunakan *Software Flip PDF Professional* perlu dikembangkan lagi dengan cakupan materi yang lebih luas tidak hanya sistem persamaan linear dua variabel.
3. E-Modul Matematika dengan Menggunakan *Software Flip PDF Professional* perlu dikembangkan lagi dengan menambahkan berbagai fitur lain yang terdapat dalam aplikasi seperti *audio* dan *hyperlink*.
4. Menambah soal-soal yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel agar peserta didik memperoleh lebih banyak referensi soal untuk latihan dalam memperdalam pengetahuan materi.