

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil penelitian dan pengembangan ini telah menghasilkan modul matematika berbantuan *Autograph* dengan metode *Borg and Gall* yang dimodifikasi oleh Sugiyono yaitu: langkah potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi produk, dan revisi desain produk.
2. Adapun kualitas modul matematika berbantuan *software autograph* telah melalui tahap validasi oleh ahli materi dengan skor kelayakan materi rata-rata 4,1 dengan kriteria “baik” dan oleh ahli media dengan skor kelayakan media dengan rata-rata 4,7 dengan kriteria “sangat baik”.
3. Adapaun respon kepuasan peserta didik terhadap bahan ajar yaitu “sangat baik” dengan skor nilai pada repon kelompok kecil dengan responden sebanyak 10 peserta didik didapatkan rata-rata penilaian sebesar 4,6. Kemudian respon kelompok besar dengan responden sebanyak 50 peserta didik didapatkan rata-rata penilaian sebesar 4,7. Dan kelebihan yang diperoleh bahwa modul yang dibuat lebih kreatif dan inovatif dan mempermudah guru dalam memberikan pembelajaran terhadap siswa sehingga membuat peserta didik lebih tertarik dalam pembelajaran matematika.

B. Saran-saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk pembuatan modul matematika pada materi grafik fungsi trigonometri dengan berbantuan *software autograph* adalah sebagai berikut:

1. Pembelajaran menggunakan modul matematika berbantuan *software autograph* dapat dikembangkan oleh guru secara berkelanjutan untuk materi yang berbeda.
2. *Software Autograph* hanya dapat diakses pada komputer, sehingga perlu dikembangkan lebih lanjut agar dapat diakses pada *smartphone* atau tablet.
3. *Software autograph* ini tidak bisa menyajikan cara untuk menyelesaikan masalah yang diberikan, *software* ini hanya memberikan hasil dan tidak ada evaluasi bagi siswa karena sifatnya hanya sebagai latihan bagi siswa serta tidak bisa menyelesaikan masalah secara analitis.
4. Pada penelitian ini, peneliti hanya melakukan 5 tahapan pembuatan modul dikarenakan keterbatasan waktu. Namun, apa yang belum dilakukan peneliti bisa dilanjutkan untuk penelitian selanjutnya.