

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti dari menganalisis data dapat disimpulkan bahwa:

1. Langkah-langkah pengembangan media pembelajaran berupa modul matematika pada materi aljabar berbasis kemampuan investigasi ini dimulai dengan menganalisis kebutuhan siswa, menganalisis kinerja, menganalisis materi, dan menganalisis peserta didik, pada tahapan desain yaitu ketentuan merancang produk, format produk dan merancang aktivitas siswa, selanjutnya pada tahapan pengembangan dengan memvalidasi rancangan produk berupa modul. Pada penelitian ini hanya pada tahap Development, yaitu tahapan pengembangan. Hal tersebut dikarenakan pada kondisi pandemi covid-19 ini tidak memungkinkan siswa untuk melakukan pembelajaran langsung di sekolah sehingga penerapan implementasi hanya sebatas menguji kelayakan modul melalui lembar respon siswa dan pada tahapan evaluasi hanya sebatas memperbaiki beberapa bagian guna menghasilkan modul yang lebih baik.
2. Setelah menguji kelayakan oleh para ahli, yaitu : ahli materi, ahli media, ahli bahasa. Ahli materi memberikan nilai sebesar 80% yang dikategorikan “Baik”. Ahli media memberikan nilai sebesar 96,25% yang

dikategorikan Sangat Baik”. Ahli bahasa memberikan nilai sebesar 97,5% yang dikategorikan “Sangat Baik” dan sangat layak untuk dikembangkan.

3. Respon siswa terhadap media pembelajaran berupa modul matematika pada materi bentuk aljabar berbasis kemampuan investigasi matematis oleh peserta didik maka diperoleh penilaian sebesar 87,12% yang dikategorikan “Sangat Baik.”. Menurut peserta didik bahwa modul matematika ini sangat membantu mereka dalam proses pembelajaran dan membimbing siswa dalam memahami pola dari keteraturan matematika sehingga siswa mampu menginvestigasi bentuk soal matematika dan modul ini menarik minat siswa dalam belajar matematika.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil dari penelitian ini, saran yang dapat disampaikan sebagai berikut :

1. Bagi Pendidik

Pendidik dapat menggunakan modul bentuk aljabar berbasis kemampuan investigasi matematis sebagai sumber tambahan untuk mengatasi kesulitan dalam menyampaikan materi.

2. Bagi Peserta Didik

Peserta didik dapat menggunakan modul bentuk aljabar berbasis kemampuan investigasi matematis untuk belajar secara mandiri.

### 3. Bagi Peneliti

Bagi peneliti adalah sebagai pemicu untuk terus berusaha meningkatkan kreatifitas diri serta menjadi lebih produktif.

### 4. Bagi Peneliti Lain

Bagi penelitian lain hendaknya dapat mengembangkan lagi media pembelajaran berupa modul matematika dan dapat menciptakan karya-karya yang baik dan berkualitas khususnya dalam pembelajaran matematika.