

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengembangan, penelitian, dan pembahasan terhadap media aplikasi EKSIMATH terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa pada materi eksponen kelas X, aplikasi EKSIMATH layak untuk digunakan sebagai media pembelajaran..

Maka dapat disimpulkan rumusan dari sub-sub masalah adalah sebagai berikut:

1. Tingkat kevalidan aplikasi EKSIMATH terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa pada materi eksponen kelas X mencapai kriteria valid dengan kevalidan media mencapai 83% dan kevalidan materi mencapai 81%.
2. Tingkat kepraktisan aplikasi EKSIMATH terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa pada materi eksponen kelas X mencapai kriteria sangat praktis melalui angket respon guru yang mencapai 90 % dan angket respon siswa mencapai 90 %.
3. Tingkat keefektifan aplikasi EKSIMATH terhadap kemampuan komunikasi matematis siswa pada materi eksponen kelas X mencapai kriteria efektif melalui hasil posttest yang mencapai 83,20.

#### **B. Saran**

Adapun saran dari penelitian ini agar dapat menjadi pandangan bagi pembaca dan peneliti selanjutnya antara lain:

1. Kepada peneliti selanjutnya yang ingin mengembangkan aplikasi pembelajaran matematika perlu banyak mencari referensi terkait dengan aplikasi pembelajaran terutama dalam menentukan tampilan dan warna yang menarik dan lebih kreatif.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengukur kemampuan pemecahan masalah kepada siswa dalam aplikasi ini.
3. Perlu memahami lebih mendalam terkait model pembelajaran yang diambil dan dimasukkan kedalam media.