V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan dari penelitian mengenai rancang bangun Aplikasi Multimedia Interaktif Berbasis *Android* Pada Materi Pembelajaran IPA Siswa Sekolah Menengah Pertama sebagai berikut :

1. Proses pengembangan media pembelajaran interaktif pada materi pembelajaran IPA yang dilakukan oleh peneliti mengikuti tahapan-tahapan dalam model pengembangan MDLC *Multimedia Development Life Cycle*, yang meliputi enam tahap : *concept* (pengonsepan), *design* (perancangan), *material collecting* (pengumpulan bahan), *assembly* (pembuatan), *testing* (pengujian), dan *distribution* (pendistribusian). Media pembelajaran ini dirancang menggunakan aplikasi *Adobe Illustrator* dan *Adobe Animate* serta melalui serangkaian proses sesuai dengan metode pengembangan MDLC.
2. Hasil pengujian aplikasi multimedia interaktif Materi Pembelajaran IPA yaitu: 1) fungsionalitas dalam pengujian ini menggunakan black box testing dimana menggunakan 2 penguji dan mendapatkan hasil yang valid, artinya fitur-fitur pada aplikasi yang dibangun telah berjalan sesuai dengan yang diharapkan. 2) hasil dari validasi materi untuk guru pengampu dapat dikatakan bahwa materi yang ada di dalam aplikasi ini sudah sesuai dengan pembelajaran yang tersedia dimana memiliki persentase sebesar 92,5 % yang dapat dikategorikan sangat layak. 4) hasil pengujian dari aplikasi ini didapatkan persentase sebesar 89,61%, dengan demikian Aplikasi Multimedia Interaktif Berbasis *Android* Pada Materi Pembelajaran IPA Siswa Sekolah Menengah Pertama dapat dikategorikan sangat layak sehingga aplikasi ini dapat dikatakan efisien mampu membantu siswa untuk menjadi media alternatif pembelajaran jarak jauh oleh siswa serta masyarakat umum melalui *smarphone android*.

5.2 Saran

Pada Aplikasi Multimedia Interaktif Berbasis *Android* Pada Materi Pembelajaran IPA Siswa Sekolah Menengah Pertama ini masih terdapat keterbatasan dan kekurangan serta memerlukan pengembangan lebih lanjut agar aplikasi multimedia interaktif ini lebih disempurnakan. Peneliti memiliki saran dan pemikiran untuk pengembangan kedepan antara lain:

1. Pengembangan Aplikasi Multimedia Interaktif Berbasis *Android* Pada Materi Pembelajaran IPA Siswa Sekolah Menengah Pertama diharapkan

kedepannya dilakukan pengembangan juga pada platform lain dengan sistem operasi yang berbeda seperti IOS dan lain-lain.

2. Aplikasi multimedia interaktif hanya mencakup materi pelajaran kelas 7 saja, diharapkan penerapan ini juga bisa dipraktikkan untuk materi pelajaran kelas 8 dan 9 atau mata pelajaran lainnya.