

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data serta pembahasan yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengembangan media pembelajaran biologi yang menggabungkan *Augmented Reality* (AR) dengan nilai-nilai keislaman untuk materi sistem ekskresi kelas XI SMA/MA menggunakan imodel pengembangan 4D, yaitu *define* (pendefinisian), *design* (perencanaan), *develop* (pengembangan), dan *disseminate* (penyebarluasan). Media AR yang berfokus pada nilai-nilai keislaman untuk materi sistem ekskresi ini dibuat menggunakan aplikasi *Assemblr Studio*. Penyajian media ini menggunakan *QR code*, yang memungkinkan akses melalui pemindaian menggunakan Google Lens. Kualitas produk media ini sesuai untuk digunakan dalam pembelajaran karena pengembangannya telah melalui proses yang sistematis dan dapat dipertanggungjawabkan.
2. Pengembangan media pembelajaran biologi berbasis AR dengan nilai keislaman pada materi sistem ekskresi kelas XI SMA/MA mendapatkan hasil validasi ahli materi sebesar 87% dengan kategori “Sangat Valid”. Pada validasi ahli media mendapatkan skor sebesar 90% dengan kategori “Sangat Valid”. Pada validasi ahli nilai keislaman mendapatkan skor sebesar 84% dengan kategori “Sangat Valid”. Pada uji kepraktisan yang diperoleh dari penilaian guru mendapatkan skor sebesar 82% dengan kategori “Sangat Praktis” dan penilaian dari siswa mendapatkan skor sebesar 86% dengan kategori “Sangat Parktis”.

#### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti, saran yang dapat diberikan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan media pembelajaran biologi berbasis AR dengan nilai keislaman tidak hanya pada materi sistem ekskresi kelas XI SMA/MA saja, akan tetapi bisa dikembangkan menjadi media yang memiliki materi yang lengkap dan runtut.
2. Bagi guru dan siswa agar dapat menggunakan media AR dengan nilai keislaman sebagai suatu alternatif media pembelajaran yang diharapkan dapat memberikan inovasi baru serta media

pembelajaran ini bersifat menarik serta fleksibel karena bisa digunakan kapan saja dan dimana saja.

