

## BAB V PENUTUP

### A. Simpulan

Berlandaskan hasil penelitian, analisis data dan pembahasan yang sudah dijalankan, maka bisa ditarik suatu simpulan bahwa:

1. Pengembangan media *Pop-Up box* yang dipadukan aplikasi *QR Code* pada sistem pernapasan kelas XI MA/SMA memakai model pengembangan Borg n Gall yaitu hingga 7 tahap yaitu 1) potensi dan masalah, 2) menghimpun informasi, 3) desain produk, 4) validasi desain, 5) perbaikan desain, 6) uji coba produk (uji kepraktisan media). 7) revisi produk. media *Pop-Up Box* dipadukan aplikasi *QR Code* yang dibuat memakai bahan kayu triplex untuk bagian luar dan bagian dalam (isi) memakai kertas karton yang berwujud kubus sama sisi dengan ukuran 25 cm dan tebal 1,2 cm dan pemakaian kertas karton pada bagian dalam (isi) untuk mempermudah pembuatan *pop-up*. QR code dibuat memakai aplikasi *My QR Code*. Produk media ini layak dipakai dalam pembelajaran sebab pengembangan media ini sudah lewat tahapan dengan runtut dan bisa dipertanggungjawabkan.
2. Pengembangan media *Pop-Up box* yang dipadukan aplikasi *QR Code* pada sistem pernapasan kelas XI MA/SMA mendapatkan hasil validasi dari ahli media dengan nilai pada aspek tampilan dan kemudahan pemakaian mendapat nilai 80% dengan kriteria "sangat valid". Di lain sisi penilaian ahli materi pada aspek penyajian dan bahasa mendapat nilai 91,6%, sehingga masuk dalam kriteria "sangat valid".
3. Uji coba dijalankan untuk mengetahui tingkat kepraktisan berdasarkan respon atau tanggapan pendidik dan peserta didik. Pada analisis pendidik mendapatkan hasil 73,6% kategori "praktis". Pada analisis penilaian peserta didik mendapatkan skor 86% kategori "sangat praktis".

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagi Guru

Pengembangan media *Pop-Up box* yang dipadukan aplikasi *QR Code* pada sistem pernapasan dapat dijadikan sebagai media alternatif pada pembelajaran materi sistem pernapasan. Siswa akan lebih aktif dalam proses pembelajaran

sebab adanya media *Pop-Up box* yang dipadukan aplikasi *QR Code* pada sistem pernapasan. Penggunaan media *Pop-Up box* yang dipadukan aplikasi *QR Code* ini mampu membantu guru dan siswa dalam proses pembelajaran.

2. Bagi Siswa

Hendaknya siswa dapat memanfaatkan produk yang telah dikembangkan dalam penelitian ini dengan baik.

3. Bagi Peneliti Lainnya

- a. Penelitian ini dapat menjadi bahan dasar atau sumber referensi untuk peneliti selanjutnya supaya tidak merasa kesulitan dalam mengembangkan sebuah produk.
- b. Peneliti berharap dapat dilakukannya penelitian lanjutan yang mengukur tingkat keaktifan siswa dan aspek keefektifan supaya media *Pop-Up box* yang dipadukan aplikasi *QR Code* sebagai media pembelajaran pada sistem pernapasan dapat memenuhi seluruh tahapan yang telah ditentukan.
- c. Peneliti lainnya diharapkan dapat menyajikan materi yang berbeda sebab pada penelitian ini menyajikan materi yang hanya fokus pada materi sistem pernapasan.