

BAB V

KESIMPULAN

A. Kesimpulan

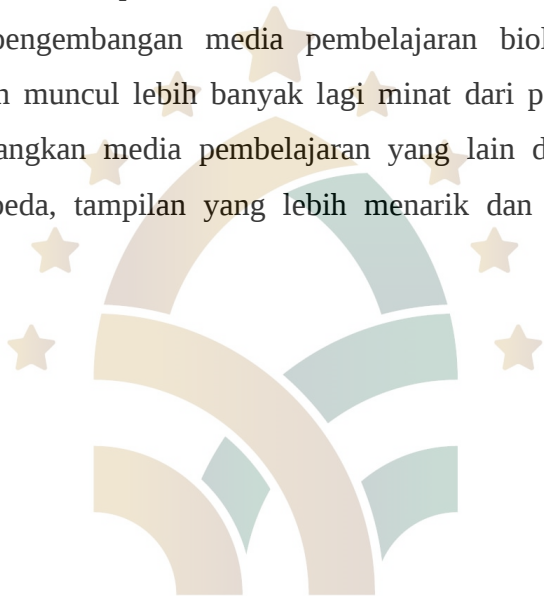
Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan media pembelajaran Biologi berbasis Android menggunakan PowerPoint, i-Spring, dan Apk Builder pada materi sistem pernapasan, dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Validitas Media pembelajaran yang dikembangkan dinyatakan valid dan layak digunakan berdasarkan hasil penilaian para ahli. Validasi oleh ahli materi menunjukkan persentase kelayakan sebesar 92%, sedangkan validasi oleh ahli media memperoleh persentase sebesar 96%. Keduanya termasuk dalam kategori "sangat layak," sehingga media ini memenuhi kriteria valid dalam hal isi, desain, dan teknis penyajian.
2. Kepraktisan media pembelajaran dinyatakan praktis berdasarkan uji coba yang dilakukan baik dalam skala kecil maupun besar. Hasil uji kepraktisan dengan 5 siswa menunjukkan persentase 84% (kategori sangat menarik), sedangkan respon guru mencapai 92% (kategori sangat menarik). Uji coba skala besar dengan 24 siswa menghasilkan nilai kepraktisan sebesar 75% (kategori menarik). Hal ini menunjukkan bahwa media mudah digunakan, menarik, dan dapat diakses dengan baik oleh siswa maupun guru.
3. Keefektifan media pembelajaran terbukti efektif dalam meningkatkan pemahaman konsep dan ketuntasan belajar siswa. Hal ini ditunjukkan dengan persentase ketuntasan belajar sebesar 83,3% pada kelas XI SMA Islam 5 Al-Azhar Cirebon. Dengan demikian, media ini mampu membantu siswa mencapai pemahaman yang lebih baik terhadap materi sistem pernapasan.

B. Saran

Saran yang dapat diajukan oleh peneliti mengenai penelitian pengembangan adalah sebagai berikut:

1. Media pembelajaran biologi berbasis *android* pada materi sistem pernapasan yang sudah dikembangkan akan menjadi lebih baik lagi jika dapat dikembangkan menjadi media yang lebih lengkap, baik dari segi animasi, video, tampilan dan isi materi media
2. Adanya pengembangan media pembelajaran biologi berbasis *android* diharapkan muncul lebih banyak lagi minat dari para peneliti lain untuk mengembangkan media pembelajaran yang lain dengan pokok bahasan yang berbeda, tampilan yang lebih menarik dan pemikiran yang lebih kreatif.



UINSSC

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SIBER
SYEKH NURJATI CIREBON