

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan terhadap media pembelajaran media pembelajaran *mobile learning* aplikasi *android* pada materi pola pewarisan sifat pada hukum mendel dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Media pembelajaran dikembangkan melalui empat tahap y Analisis (*Analysis*), Perancangan (*Design*), Pengembangan (*Development*) dan Evaluasi (*Evaluation*).Media yang dikembangkan tidak melalui tahap implementasi karena sesuai dengan tujuan penelitian ini yaitu untuk mengembangkan dan menganalisis kelayakan media yang dibuat. Aplikasi didesain menggunakan *canva*, lalu dihasilkan desain dalam bentuk Pdf dan dilanjutkan dengan pembuatan aplikasi melalui website Kodular.io sehingga dihasilkan *output* berupa aplikasi *android*. Produk yang dikembangkan telah divalidasi oleh tim validasi ahli materi dan validasi ahli media sebelum diuji cobakan kepada peserta didik kelas XII IPA di MA Laboratorium Kota Jambi.
- b. Media Pembelajaran *Mobile learning* aplikasi *android* layak digunakan berdasarkan hasil Penilaian oleh validator materi mendapatkan hasil akhir 89,5% dengan kategori “Sangat Layak”. Lalu penilaian validator media dengan hasil akhir 85,4% dengan kategori “Sangat Layak”.
- c. Penilaian oleh guru mata pelajaran biologi mendapatkan hasil akhir 94,6% dengan kategori “Sangat Baik” sehingga media yang dikembangkan dapat

diterima oleh guru untuk digunakan peserta didik sebagai sumber dan media belajar.

- d. Penilaian oleh peserta didik mendapatkan hasil akhir 89,1% dengan kategori “Sangat Baik” untuk kelompok kecil, sedangkan untuk kelompok besar mendapat hasil akhir 87% dengan kategori “Sangat Baik”, dengan demikian media pembelajaran ini bisa digunakan sebagai media pembelajaran yang dapat membantu menambah pengetahuan dalam proses pembelajaran.

5.2 Implikasi

- a. Produk layak untuk digunakan, karena produk yang dikembangkan telah melalui tahap validasi oleh validator materi dan validator media.
- b. Produk yang dikembangkan dapat mengatasi kesulitan peserta didik dalam memahami materi pola pewarisan sifat hukum Mendel melalui pengalaman belajar yang bermakna menggunakan aplikasi *Android*.
- c. Produk yang dikembangkan dapat dijadikan guru sebagai media yang memfasilitasi peserta didik dalam pembelajaran secara mandiri, dan dapat membangkitkan perhatian belajar siswa melalui pengalaman belajar yang baru serta penggunaan yang mudah dan praktis.

5.3 Saran

- a. Disarankan kepada guru mata pelajaran biologi untuk mengimplementasikan media pembelajaran yang dikembangkan.
- b. Disarankan untuk penelitian selanjutnya agar dapat mengembangkan media pembelajaran *mobile learning* aplikasi *android* ini lebih beragam.