

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Produk modul berbasis *E-learning* dengan *Google Classroom* yang berhasil dikembangkan melalui validasi dengan hasil yaitu validasi desain diperoleh persentase 82,67%, validasi materi 1 sebesar 76,00% dan validasi ahli materi 2 diperoleh persentase 88,00% dan validasi bahasa diperoleh persentase 92,00%. Modul tersebut benar-benar telah memenuhi kebutuhan pengguna hingga layak diuji cobakan sebagai sumber belajar. Tahap penyebaran produk modul berbasis *E-learning* dengan *Google Classroom* yang telah direvisi pada tahap pengembangan, kemudian diimplementasikan pada sasaran yang sesungguhnya yaitu digunakan oleh peserta didik di kelas lain, dan oleh guru yang lain.

Pengembangan modul pembelajaran biologi (IPA) berbasis *E-learning* dengan *Google Classroom* pada materi organisasi kehidupan pada uji coba kelompok kecil yang menunjukkan tiga aspek yaitu aspek bahasa memperoleh persentase sebesar 94%, aspek desain memperoleh persentase sebesar 95%, dan aspek materi memperoleh persentase sebesar 93%. Sehingga produk yang dikembangkan berupa modul pembelajaran biologi layak untuk digunakan.

B. Saran

1. Pemanfaatan

Berdasarkan hasil pengembangan modul berbasis pembelajaran Biologi (IPA) berbasis *E-learning dengan Google Classroom* pada materi organisasi kehidupan kelas VII SMP yang telah dilakukan:

- a. Untuk guru dapat memanfaatkan modul yang telah dikembangkan sebagai salah satu sumber belajar untuk menampaiakannya kepada peserta didik kelas VII SMP khususnya materi organisasi kehidupan ketika proses pembelajaran berlangsung. Modul berbasis *E-learning* dengan *Google Classroom* pada materi organisasi kehidupan diharapkan dapat menjadi salah satu referensi dalam proses pembelajaran.
- b. Modul berbasis *E-learning dengan Google Classroom* pada materi organisasi kehidupan diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai salah satu sumber belajar bagi peserta didik secara mandiri atau dibimbing oleh guru yang berada di sekolah khususnya pada materi organisasi kehidupan.

2. Pengembangan

Pengembangan lanjutan produk modul pembelajaran Biologi (IPA) berbasis *E-learning* dengan *Google Classroom* pada materi organisasi kehidupan kelas VII SMP dapat digunakan secara umum sebagai sumber belajar yang baik untuk digunakan saat proses pembelajaran. Guru dapat mengembangkan modul yang telah dikembangkan agar dapat lebih baik lagi dan melengkapi kelemahan produk modul yang sudah ada menjadi modul yang baik dan lebih menarik, serta dapat melatih kemampuan peserta didik. Penelitian ini juga dapat dilanjutkan untuk penelitian berikutnya agar modul yang sudah ada dapat dikembangkan menjadi modul yang lebih baik dan lebih layak digunakan sebagai sumber belajar di SMP.