

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan pada hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka ditarik kesimpulan bahwa :

1. Proses pengembangan media pembelajaran Alga Sina ini mengikuti model 4D. Model pengembangan 4D terdiri dari 4 tahapan. Tahap pertama tahap *define* atau pendefinisian yang berisi dari beberapa rangkaian yaitu adalah menganalisis kebutuhan, peserta didik, analisis tugas, analisis konsep dan perumusan tujuan pembelajaran. Tahap kedua adalah tahap *design* yakni mendesain media yang akan dikembangkan, memilih gambar, membuat materi. Tahap ketiga pengembangan atau *develope* pada tahap ini berisi tentang media yang dikembangkan setelah dari tahap desain setelah produk dikembangkan maka produk siap divalidasi, dan revisi. Tahap keempat adalah *desiminate* atau tahap penyebaran, pada tahap ini produk disebarakan dan diuji cobakan kepada peserta didik kelas VI dengan langkah uji coba produk ke kelompok kecil dan dilanjutkan dengan uji coba terhadap kelompok besar.
2. Produk pengembangan produk berupa Media Alga Sina telah divalidasi dan dilakukan uji coba terhadap peserta didik dan mampu memenuhi kebutuhan bahan ajar bagi pendidik dan peserta didik. Media Alga Sina yang dikembangkan telah memenuhi syarat kelayakan karena telah divalidasi oleh para ahli. Hasil validasi pada tabel 4.4 menunjukkan bahwa dari beberapa aspek yang dievaluasi, nilai rata-rata dari validator ahli materi, desain media, dan pembelajaran adalah 91,5% dengan status "Sangat Layak". Berdasarkan hasil tersebut maka media Mega Sibra layak digunakan pada pembelajaran.

3. Pada tingkat keefektifannya setelah produk dikembangkan melewati berbagai macam saran dan komentar dan sudah diperbaiki sebaik mungkin, produk diuji coba terhadap peserta didik. Rata-rata hasil belajar peserta didik sebesar 85,5 yang dicapai pada kegiatan *posttest*, jauh melampaui nilai *pretest* sebesar 58,5 dan mencapai nilai presentase sebesar 70% dengan kategori “Tinggi”. Selain itu juga dibuktikan dengan uji *Wilcoxon Signed-Rank Test* bahwa diperoleh nilai signifikansi  $0,000 < 0,05$ . Sehingga, dapat disimpulkan bahwa hipotesis diterima yang menyatakan bahwa ada perbedaan nilai *pretest* dan *posttest* setelah penggunaan media pembelajaran Alga Sina. Sehingga pada tolak ukur tersebut dinyatakan bahwa media Alga Sina sangat efektif digunakan pada pembelajaran.

## **B. Saran Pemanfaatan, Diseminasi dan Pengembangan Produk Lebih Lanjut**

Agar produk pengembangan media Alga Sina dapat dimanfaatkan dengan maksimal, maka perlu beberapa saran terkait, diantaranya sebagai berikut :

### **1. Saran Pemanfaatan**

- a. Peserta didik seharusnya menggunakan media Alga Sina sesuai dengan petunjuk yang disajikan.
- b. Selain menggunakan media Alga Sina, peserta didik diharapkan juga membaca buku-buku literatur terkait gerhana matahari dan bulan.
- c. Untuk pemanfaatan secara lebih luas oleh guru untuk mengembangkan produk media pembelajaran, hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai motivasi agar guru lebih aktif dalam mengembangkan produk media pembelajara.

### **2. Saran Diseminasi**

Media Alga Sina pada materi gerhana dapat digunakan di sekolah yang menjadi objek penelitian maupun disetiap lembaga pendidikan khususnya sekolah dasar atau sederajat.

### **3. Pengembangan Produk Lebih Lanjut**

- a. Bagi semua pihak yang ingin mengembangkan produk lebih lanjut bisa dengan cara menambah fitur lainnya, agar media Alga Sina yang dihasilkan dapat lebih bervariasi.
- b. Pengembangan media Alga Sina bisa ditambah dengan tampilan yang lebih menarik supaya dapat lebih menarik minat peserta didik dan meningkatkan hasil belajar peserta didik.
- c. Untuk mendapatkan hasil produk pengembangan yang lebih baik lagi, produk yang dikembangkan hendaknya diuji coba ke lapangan dengan kapasitas yang lebih luas.