

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan terkait rancangan pengembangan media pembelajaran model *project based learning* pada kegiatan bertanam hidroponik untuk memfasilitasi keterampilan saintifik anak usia dini, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dasar kebutuhan rancangan pengembangan media pembelajaran model *project based learning* pada kegiatan bertanam hidroponik untuk memfasilitasi keterampilan saintifik anak usia dini ialah merujuk pada tuntutan teoritis dan kebutuhan di lapangan. Secara teori, bahwa media pembelajaran itu sangat penting disediakan dengan optimal untuk ketercapaian tujuan pembelajaran, mengembangkan proses serta hasil pengembangan, dan memfasilitasi keterampilan saintifik peserta didik sejak usia dini. Adapun keterampilan saintifik yang difokuskan pada penelitian ini, yaitu keterampilan proses sains mengamati, mengklasifikasi, dan mengkomunikasikan.
2. Rancangan dasar pengembangan media pembelajaran model *project based learning* pada kegiatan bertanam hidroponik untuk memfasilitasi keterampilan saintifik anak usia dini yaitu dibuat berdasarkan efisiensi media, keakuratan media, estetika media, ketahanan dan keamanan media, fase pembelajaran *project based learning*, dan pendekatan saintifik. Setelah merancang media pembelajaran selanjutnya melakukan kegiatan validasi oleh para validator ahli, yang meliputi validator ahli bidang media, validator ahli bidang materi, dan validator ahli bidang pedagogik atau praktisi. Kegiatan validasi ini dilakukan untuk mengetahui kekurangan serta kelayakan dari produk yang dikembangkan. Adapun hasil validasi dari para validator ahli yaitu bahwa produk layak untuk selanjutnya diuji cobakan..
3. Proses uji coba media pembelajaran model *project based learning* pada kegiatan bertanam hidroponik untuk memfasilitasi keterampilan saintifik anak usia dini dilakukan sebanyak dua kali. Berdasarkan hasil pelaksanaan uji coba ke satu masih terdapat beberapa kekurangan, dan dilakukan revisi untuk memperbaiki kekurangan tersebut. Kekurangan yang dimaksud yaitu berkaitan

dengan cara penggunaan media yang masih pendidik rasakan sedikit kesulitan dalam mendemonstrasikan penggunaan media tersebut kepada peserta didik, oleh karenanya pada saat kegiatan uji coba peneliti yang mendemonstrasikan penggunaan media tersebut. Selain itu, peserta didik juga masih sedikit kebingungan dengan kegiatan pembelajaran yang dilakukan dengan model *project based learning* ini sehingga kegiatan pembelajaran menjadi kurang kondusif. Selanjutnya, pada kegiatan uji coba kedua pembelajaran dengan menggunakan media *project based learning* sudah mendapatkan respon sangat baik dari pendidik serta peserta didik juga sudah lebih kondusif saat melaksanakan kegiatan uji coba.

5.2 Implikasi

Penelitian pengembangan media pembelajaran model *project based learning* pada kegiatan bertanam hidroponik untuk memfasilitasi keterampilan saintifik anak usia dini menunjukkan bahwa rancangan pengembangan media pembelajaran model *project based learning* ini merupakan komponen utama dan berperan penting dalam proses pembelajaran, khususnya dalam Kurikulum Merdeka PAUD. Hal tersebut dikarenakan media pembelajaran yang dikembangkan merupakan media yang konkret serta peserta didik dapat memperoleh kesempatan belajar secara ilmiah. Adapun implikasi dari media pembelajaran model *project based learning* di antaranya, yaitu sebagai berikut:

- 1) Pendidik memiliki media pembelajaran model *project based learning* yang dapat digunakan pada kegiatan bertanam hidroponik untuk memfasilitasi keterampilan saintifik anak usia dini kelompok B (usia 5-6 tahun) serta menjadi solusi dalam mengatasi kurangnya penyediaan media pembelajaran *project based learning*.
- 2) Memudahkan pendidik dan peserta didik dalam melaksanakan proses pembelajaran ketika menggunakan media pembelajaran ini.
- 3) Media pembelajaran yang dikembangkan dapat membantu peserta didik dalam memahami materi menjadi lebih mudah, sehingga dapat menciptakan motivasi belajar peserta didik meningkat dan pembelajaran-pun dapat berjalan lebih menyenangkan, efektif, dan bermakna.

5.3 Rekomendasi

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, peneliti meyakini bahwa penelitian ini tidak berhenti sampai di sini. Karena seiring berjalannya dan berkembangnya zaman, tentu akan banyak sekali inovasi-inovasi baru yang bisa lebih dikembangkan dari media pembelajaran yang sudah dan bahkan belum pernah ada. Pengembangan media pembelajaran, khususnya untuk anak usia dini perlu terus dikembangkan sehingga menghasilkan produk-produk media pembelajaran yang lebih baik lagi. Oleh karenanya, peneliti merekomendasikan beberapa hal sebagai berikut:

- 1) Penelitian ini dilaksanakan secara kolaboratif untuk mengembangkan perangkat pembelajaran secara lengkap, yaitu yang meliputi modul ajar, media pembelajaran, dan asesmen (penilaian) dengan menggunakan pembelajaran model *project based learning* sehingga perangkat pembelajaran yang dihasilkan lengkap. Namun, karena satu dan lain hal untuk perangkat pembelajaran berupa asesmen belum terlaksana secara optimal. Sehingga untuk peneliti selanjutnya, diharapkan untuk melakukan kegiatan uji coba juga terhadap asesmen yang akan digunakan.
- 2) Kekurangan dari penelitian ini, yaitu berkaitan dengan pelaksanaan uji coba yang belum optimal. Hal ini disebabkan karena peneliti kurang mempersiapkan terkait waktu yang digunakan untuk melaksanakan kegiatan uji coba media tersebut. Oleh karenanya, untuk penelitian selanjutnya berkaitan dengan waktu pelaksanaan kegiatan uji coba perlu lebih dipersiapkan dengan lebih matang, khususnya perihal waktu dalam menggunakan media pembelajaran tersebut.
- 3) Bagi pendidik, peneliti memberikan rekomendasi untuk menggunakan media pembelajaran model *project based learning* pada kegiatan bertanam hidroponik untuk memfasilitasi keterampilan saintifik anak usia dini. Karena pembelajaran yang dilakukan melalui model *project based learning* akan terasa lebih menyenangkan, efektif, dan peserta didik menjadi lebih kreatif serta tidak mudah bosan dalam aktivitas pembelajaran yang sedang berlangsung.