

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap produk yang telah dikembangkan dan implementasi media pada ujicoba terbatas dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Kualitas media pembelajaran dari hasil penilaian dosen ahli media, ahli materi, guru IPA dan siswa SMP adalah sebagai berikut :
  - a. Kualitas media pembelajaran dari hasil penilaian dosen ahli media tergolong baik, dengan rata-rata penilaian media sebesar 4,13.
  - b. Kualitas media pembelajaran dari hasil penilaian dosen ahli materi tergolong sangat baik, dengan rata-rata penilaian media sebesar 4,30.
  - c. Kualitas media pembelajaran dari hasil penilaian guru IPA tergolong baik, dengan rata-rata penilaian media sebesar 4,20.
  - d. Kualitas media pembelajaran dari hasil penilaian siswa tergolong sangat baik, dengan rata-rata penilaian media sebesar 3,42.
2. Respon siswa terhadap proses pembelajaran IPA menggunakan media pembelajaran IPA terpadu berbasis komputer adalah sebagai berikut :
  - a. Berdasarkan aspek daya tarik dan motivasi media pembelajaran dalam proses pembelajaran IPA tergolong sangat baik dengan rata-rata penilaian 3,5.
  - b. Berdasarkan aspek kebermaknaan media pembelajaran dalam proses pembelajaran IPA tergolong sangat baik dengan rata-rata penilaian 3,6.

**B. Saran**

1. Penelitian ini hanya sebatas sampai pada pengembangan produk media pembelajaran dan penilaian terhadap kualitas media pembelajaran. Oleh sebab itu penelitian dapat dilanjutkan oleh peneliti lain yang ingin menguji efektifitas penggunaan media pembelajaran ini dalam meningkatkan prestasi dan keaktifan siswa pada proses pembelajaran.
2. Perlu dilakukan penelitian tindakan kelas yang mengkolaborasikan penggunaan media dengan model pembelajaran lain, seperti model pembelajaran inquiry atau discovery.
3. Perlu dikembangkan lagi media pembelajaran IPA terpadu dengan integrasi yang berbeda dan lebih lebih interaktif, yakni dengan disisipkan beberapa keterampilan proses agar siswa lebih aktif dalam proses pembelajaran menggunakan media pembelajaran.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, Ronald H. 1987. *Pemilihan dan Pengembangan Media untuk Pembelajaran*. Jakarta : CV Rajawali.
- Anny Winarsih, Agung Nugroho, Sulistyoso HP, M Zajuri Supliyadi, Slamet Suyanto. 2008. *IPA TERPADU: SMP/MTs Kelas VII*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- Arsyad, Azhar. 2007. *Media Pembelajaran*. Jakarta : PT RajaGrafindo Persada.
- Arifin, Zainal. 1991. *Evaluasi Instruksional : Prinsip, Teknik, dan Prosedur*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- Azwar, Saifuddin. 2007. *Metode Penelitian*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Balitbang Depdiknas. 2006. *Panduan Pengembangan IPA Terpadu*. Jakarta : Balitbang Depdiknas.
- Daryanto. 2010. *Media Pembelajaran : Peranannya Sangat Penting Dalam Mencapai Tujuan Pembelajaran*. Yogyakarta : Gava Media.
- Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. 1988. *Pedoman Penelitian Media Pendidikan*. Jakarta : Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- E Mayer, Richard. 2009. *Multimedia Learning*. (terjemahan Teguh Wahyu Utomo). New York : Combridge University Press. (buku asli diterbitkan tahun 2001)
- Fardiaz, Srikandi. 2000. *Polusi Air dan Udara*. Yogyakarta : Kanisius
- Gafur. 1981. *Teknologi Pendidikan Prinsip Dan Penerapannya Dalam Pengembangan Sistem & Disain Instruksional*. Yogyakarta : FKIS IKIP Yogyakarta.
- Hewi Murdaningsih. 2009. *Pengembangan Multimedia Pembelajaran IPA Terpadu untuk Siswa SMP dengan Tema “Melihat Benda”*. Tesis. Yogyakarta : PPs Universitas Negeri Yogyakarta.
- Kholil, Anwar. 2008. *Pengertian Pembelajaran Terpadu*. Tersedia pada <http://anwarholil.blogspot.com/2008/04/pengertian-pembelajaran-terpadu.html>. Diakses 6 April 2010.
- Lutfi. 2007. *IPA Kimia SMP Dan MTs Untuk Kelas VII*. Jakarta : Esis.

- Munir. 2008. *Kurikulum Berbasis Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Bandung : Alvabeta.
- Nur Wijayati. 2010. *Penggunaan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Komputer Materi pengukuran Dalam Belajar Siswa Kelas VII SMP N 1 Banguntapan Bantul*. Skripsi. Yogyakarta : FMIPA UNY.
- Putro Widoyoko, S. Eko. 2009. *Evaluasi Program Pembelajaran: Panduan Praktis Bagi Pendidik dan Calon Pendidik*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Riduwan. 2010. *Skala Pengukuran Variabel – Variabel Penelitian*. Bandung : Alfabeta.
- Sadiman, Arief S, Raharjo, Anung Haryono, Rahardjito.. 2003. *Media Pendidikan : Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Singgih Trihastuti. 2006. *Pengembangan Multimedia Pembelajaran Sains untuk Siswa SMP*. Tesis. Yogyakarta : PPs Universitas Negeri Yogyakarta.
- Sudjana, Nana. 2007. *Teknologi Pengajaran*. Bandung : Sinar Baru Algensindo.
- Sugihartono, Kartika Nur Fathiyah, Farida Harahap, Farida Agus Setiawan, Siti Rohmah Nurhayati. 2007. *Psikologi Pendidikan*. Yogyakarta : UNY Press.
- Sugiyono. 2008. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung : Alfabeta.
- Sukardjo. 2009. *Penilaian dan Evaluasi Hasil Pembelajaran IPA*. Yogyakarta : Handout Perkuliahan SI, FMIPA UNY
- Sukmadinata, Nana Syaodih. 2009. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung : PT Remaja Rosdakarya.
- Saktiyono. 2007. *IPA Biologi SMP Dan MTs Untuk Kelas VII*. Jakarta : Esis.
- Tim Penerbit Andi. 2009. *Jalan Pintas Menguasai Flash MX*. Yogyakarta : Andi.
- Trianto. 2010. *Model Pembelajaran Terpadu : Konsep, Strategi, dan Implementasinya dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta : Bumi Aksara.

- Wahana Komputer, Tim Penelitian dan Pengembangan. 2006. *Pembuatan Animasi dengan Macromedia Flash 8 Professional*. Jakarta : Salemba Infotek.
- Wahyana. 1992. *Materi Pokok Pendidikan IPA 4*. Jakarta : Universitas Terbuka, Departemen Pendidikan dan kebudayaan.
- Wena, Made. 2009. *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer : Suatu Tinjauan Konseptual Operasional*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Wilkinson, Gane L. 1984. *Media in Instruction : 60 Years of Research*. (terjemahan Zulkarimein Nasution). Washington DC : Association of Educational Communications and Technology. (asli diterbitkan tahun 1980)
- Winarno, Md. Abdullah Al Mamun Patwary, Abu Yasid, Rini Marzuki, Sri Endah Setia Rini, Siti Alimah. 2009. *Teknik Evaluasi Multimedia Pembelajaran*. Yogyakarta : Genius Prima Media.