

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka diperoleh kesimpulan:

1. Telah berhasil disusun *Website* Petunjuk Praktikum Kimia untuk Peserta Didik SMA/MA Kelas XII IPA Semester 1 yang berkualitas sesuai dengan kategori kualitas yang telah ditentukan.
2. Berdasarkan penilaian lima guru kimia, kualitas *website* petunjuk praktikum kimia adalah sangat baik (SB) memiliki skor rata-rata sebesar 95,2 yang terletak pada rentang skor  $\bar{X} > 92,41$  dengan persentase sebesar 86,55 %. Berdasarkan penilaian peserta didik, kualitas *website* petunjuk praktikum kimia adalah baik (B) memiliki skor rata-rata sebesar 67 yang terletak pada rentang skor  $57,8 < \bar{X} \leq 71,3$  dengan persentase sebesar 78,8%. *Website* petunjuk praktikum kimia yang telah dikembangkan dapat digunakan sebagai sumber belajar mandiri bagi peserta didik SMA/MA.
3. *Website* petunjuk praktikum kimia yang telah dikembangkan dapat memotivasi peserta didik untuk belajar kimia lebih jauh dengan perolehan persentase sebesar 96% peserta didik yang termotivasi.

#### **B. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Penyempurnaan *website* petunjuk praktikum kimia ini oleh orang-orang yang paham mengenai pendidikan kimia serta mempunyai keahlian dalam mengembangkan *website*, sehingga dapat dihasilkan *website* petunjuk praktikum yang lebih berkualitas.
2. Perlu dikembangkan *website* petunjuk praktikum kimia untuk tiap kelas sehingga diperoleh produk *website* petunjuk praktikum kimia yang lengkap sebagai pedoman proses pembelajaran kimia di kelas.

## DAFTAR PUSTAKA

- Asri Budiningsih. (2003). *Desain Pesan Pembelajaran*. Yogyakarta: FIP UNY.
- Badan Penelitian dan Pengembangan. (2004). *Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 Tentang Standar Nasional Pendidikan*. Jakarta: Depdiknas.
- Chaeruman. (2008). *Mengembangkan Sistem Pembelajaran dengan Model ADDIE*. Jakarta: PT Remaja Rosdakarya.
- Dony Yudono. (2010). *Kriteria Sebuah Website yang Baik* diakses melalui <http://sarerea.tripod.com/profesiweb.com> diakses tanggal 10 Oktober 2011 jam 13.15 WIB.
- Eko Putro Widoyoko. (2009). *Evaluasi Program Pembelajaran Panduan Praktis Bagi Pendidik dan Calon Pendidik*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- E. Mulyasa. (2006). *Menjadi Guru Profesional Menciptakan Pembelajaran Kreatif dan Menyenangkan*. Bandung: PT Remaja Rosda Karya.
- Findi Darna Pratiwi. (2012). Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum Kimia Berbahasa Inggris untuk SMA Kelas XII IPA (12<sup>th</sup> Grade Chemistry Laboratory Work Manual). *Skripsi: FMIPA UNY*.
- Isti Mudrikah. (2011). Pengembangan Website Petunjuk Praktikum Kimia Untuk Peserta Didik SMA/MA Kelas XI Semester 1. *Skripsi: FMIPA UNY*.
- J.M.C. Johari dan M. Rahmawati. (2004). *Kimia SMA Jilid 1 untuk kelas X*. Jakarta: ESIS.
- M. Sobry Sutikno. (2004). *Menuju Pendidikan Bermutu*. Mataram: NTP Press.
- Mukhamad Bakri Abaisan. (2010). Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Website Materi Pokok Ikatan Kimia Sebagai Sumber Pembelajaran Mandiri Untuk Siswa SMA/MA Kelas XI Semester 1. *Skripsi: FMIPA UNY*.
- Mulyati Arifin. (2003). *Strategi Belajar Mengajar Kimia*. Bandung: UPI.
- Ratna Wilis Dahir. (1988). *Teori-Teori Belajar*. Jakarta: Depdikbud.
- Reyzal Ibrahim. (2011). *Model Pengembangan ADDIE* diakses melalui <http://jurnalpdf.info/pdf/model-pengembangan-addie.html> diakses tanggal 2 Maret 2012 jam 10.15 WIB
- Sri Wahyuni. (2008). *Panduan Praktikum Terpilih Kimia SMA untuk Kelas XII IPA*. Jakarta : Erlangga.
- Sugiyono. (2007). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.

Sukardjo dan Rr. Lis Permana Sari. (2009). *Metodologi Penelitian Pendidikan Kimia*. Diktat Kuliah tidak diterbitkan. Yogyakarta: FMIPA UNY.

Sunardi. (2011). *Penggunaan Sothink SWF Easy* diakses melalui <http://flashfisika.tripod.com/sothink-swf-easy.htm> diakses pada tanggal 10 Oktober 2011 jam 14.20 WIB.

Sutiman dan Eli Rohaeti. (2007). *Teknologi Pembelajaran Kimia*. Diktat Kuliah tidak diterbitkan. Yogyakarta: FMIPA UNY.

Taufik Junaedhi. (2010). *Pengenalan Web Page Maker* diakses melalui <http://ngebrowse.tripod.com/pengenalan-web-page-maker.htm> diakses pada tanggal 10 Oktober 2011 jam 14.00 WIB.

Tresna Sastrawijaya. (1988). *Peningkatan dan Pengembangan Pendidikan*. Jakarta: Gramedia.

Wahana Komputer, Tim Penelitian dan Pengembangan. (2004). *Kamus Lengkap Jaringan Komputer*. Jakarta: Salemba Infotek.

Wasis. (2004). *Konsep Penelitian dan Pengembangan*. Malang : Universitas Negeri Malang.

Winarno Surakhmad. (1979). *Metodologi Pengajaran Nasional*. Jakarta: Jenmars.

Yohan Adiguna. (2010). *Prinsip Pengembangan Media Pendidikan* diakses melalui <http://library.usu.ac.id/download/fk/psikofilia.pdf> diakses pada tanggal 10 Oktober 2011 jam 13.15 WIB.