

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Telah berhasil disusun *handout* pembelajaran kontekstual untuk pembelajaran kimia materi unsur transisi berisi 4 sub materi pokok, yaitu yaitu: sifat-sifat unsur transisi periode keempat, ion kompleks, unsur-unsur transisi periode keempat di alam, dan beberapa unsur transisi periode kelima dan keenam.
- b. Kualitas *handout* berdasarkan penilaian *reviewer* diperoleh skor rata-rata 88. Skor tersebut lebih besar dibanding skor minimal untuk kategori kualitas Baik yaitu 71,4. Berdasarkan kriteria kategori penilaian ideal, *handout* ini mempunyai kualitas Baik (B), sehingga *handout* ini dapat digunakan sebagai sumber belajar mandiri peserta didik kelas XII SMA/MA.

2. Saran

Saran yang dapat diajukan oleh peneliti mengenai penelitian pengembangan sebagai berikut:

- a. *Handout* berbasis kontekstual untuk pembelajaran kimia materi unsur transisi perlu diujicobakan kepada peserta didik kelas XII SMA/MA untuk mengetahui sejauh mana kelebihan dan kekurangannya.
- b. Perlu dikembangkan *handout* sejenis untuk semua materi kimia yang dipelajari di SMA/MA agar peserta didik memiliki referensi *handout* pembelajaran kontekstual yang lengkap.

DAFTAR PUSTAKA

- Andi Prastowo. 2011. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: DIVA Press
- Azizah Nurulaini. 2009. Pengembangan Buku Pengayaan Materi Kimia Unsur Untuk Pembelajaran Kimia SMA/MA. *Skripsi*. Yogyakarta : FMIPA UNY.
- Badan Standar Nasional Pendidikan. 2006. *Panduan Penyusunan Kurikulum tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta : BSNP
- Budi Utami, Agung Nugroho CS, Lina Mahardiani, Sri Yamtinah, & Bakti Nugroho. 2009. *Kimia untuk SMA/MA kelas XII program ilmu alam*. Jakarta : Buku Sekolah Elektronik.
- Das Salirawati. 2007. *Belajar Kimia Secara Menarik Untuk Kimia SMA Kelas XII*. Jakarta : Grasindo
- Departemen Pendidikan Nasional. (2003). *Pendekatan Kontekstual (Contextual Teaching and Learning (CTL))*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- Depdiknas. 2006. *Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Tingkat SMA/MA mata pelajaran Kimia*. Jakarta : Depdiknas.
- E. Mulyasa. 2010. *Implementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan, Kemandirian Guru dan Kepala Sekolah*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Eko Putro Widoyoko. 2011. *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Forum Tentor. 2010. *Rumus Hafalan Luar Kepala, Kimia SMA*. Yogyakarta : Pustaka Widyatama.
- Ifa Latifa. 2009. Pengembangan Paket Media Pembelajaran Perkembangan Model Atom Berdasarkan Standar Isi Untuk SMA/MA Kelas X. *Skripsi*. Yogyakarta : FMIPA UNY.
- Johnson Elaine B. 2006. *Contextual Teaching & learning (CTL)*. Bandung : Kaifa learning.
- Laila Fatimah. 2009. Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Website Materi Pokok Kimia Unsur Sebagai Sumber Pembelajaran Mandiri Untuk Siswa SMA/MA Kelas XII Semester 1. *Skripsi*. Yogyakarta : FMIPA UNY.

- Masnur Muslich. 2007. *KTSP. Pembelajaran Berbasis Kompetensi dan Kontekstual*. Jakarta: Bumi Aksara
- Michael Purba. 2007. *Kimia Untuk SMA Kelas XII*. Jakarta : Erlangga.
- Saekhan Muchith. 2007. *Pembelajaran Kontekstual*. Semarang : RaSAIL.
- Sandri Justiana dan Muchtaridi. 2009. *Kimia 3*. Jakarta : Yudhistira.
- Siti Nurrochmah. 2005. Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbantuan Komputer Tentang koloid Untuk Siswa SMA/MA Kelas XI Semester 2 Sebagai Sumber Belajar Mandiri. *Skripsi*. FMIPA UNY.
- Sugihartono, Kartika Nur Fathiyah, Farida Harahap, Farida Agus Setiawan, & Siti Rohman Nurhayati. 2007. *Psikologi Pendidikan*. Yogyakarta : UNY Press.
- Sukardjo dan Lis Permana Sari. 2009. *Diktat Kuliah Metodologi Penelitian Pendidikan Kimia*. Yogyakarta : FMIPA UNY.
- Syaiful Sagala. 2006. *Manajemen Strategik Dalam Peningkatan Mutu Pendidikan*. Bandung : Alfabeta.

DAFTAR PUSTAKA

- Andi Prastowo. 2011. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta: DIVA Press
- Azizah Nurulaini. 2009. Pengembangan Buku Pengayaan Materi Kimia Unsur Untuk Pembelajaran Kimia SMA/MA. *Skripsi*. Yogyakarta : FMIPA UNY.
- Badan Standar Nasional Pendidikan. 2006. *Panduan Penyusunan Kurikulum tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta : BSNP
- Budi Utami, Agung Nugroho CS, Lina Mahardiani, Sri Yamtinah, & Bakti Nugroho. 2009. *Kimia untuk SMA/MA kelas XII program ilmu alam*. Jakarta : Buku Sekolah Elektronik.
- Das Salirawati. 2007. *Belajar Kimia Secara Menarik Untuk Kimia SMA Kelas XII*. Jakarta : Grasindo
- Departemen Pendidikan Nasional. (2003). *Pendekatan Kontekstual (Contextual Teaching and Learning (CTL))*. Jakarta : Departemen Pendidikan Nasional.
- Depdiknas. 2006. *Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Tingkat SMA/MA mata pelajaran Kimia*. Jakarta : Depdiknas.
- E. Mulyasa. 2010. *Implementasi Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan, Kemandirian Guru dan Kepala Sekolah*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Eko Putro Widoyoko. 2011. *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Forum Tentor. 2010. *Rumus Hafalan Luar Kepala, Kimia SMA*. Yogyakarta : Pustaka Widyatama.
- Ifa Latifa. 2009. Pengembangan Paket Media Pembelajaran Perkembangan Model Atom Berdasarkan Standar Isi Untuk SMA/MA Kelas X. *Skripsi*. Yogyakarta : FMIPA UNY.
- Johnson Elaine B. 2006. *Contextual Teaching & learning (CTL)*. Bandung : Kaifa learning.
- Laila Fatimah. 2009. Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Website Materi Pokok Kimia Unsur Sebagai Sumber Pembelajaran Mandiri Untuk Siswa SMA/MA Kelas XII Semester 1. *Skripsi*. Yogyakarta : FMIPA UNY.

- Masnur Muslich. 2007. *KTSP. Pembelajaran Berbasis Kompetensi dan Kontekstual*. Jakarta: Bumi Aksara
- Michael Purba. 2007. *Kimia Untuk SMA Kelas XII*. Jakarta : Erlangga.
- Saekhan Muchith. 2007. *Pembelajaran Kontekstual*. Semarang : RaSAIL.
- Sandri Justiana dan Muchtaridi. 2009. *Kimia 3*. Jakarta : Yudhistira.
- Siti Nurrochmah. 2005. Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbantuan Komputer Tentang koloid Untuk Siswa SMA/MA Kelas XI Semester 2 Sebagai Sumber Belajar Mandiri. *Skripsi*. FMIPA UNY.
- Sugihartono, Kartika Nur Fathiyah, Farida Harahap, Farida Agus Setiawan, & Siti Rohman Nurhayati. 2007. *Psikologi Pendidikan*. Yogyakarta : UNY Press.
- Sukardjo dan Lis Permana Sari. 2009. *Diktat Kuliah Metodologi Penelitian Pendidikan Kimia*. Yogyakarta : FMIPA UNY.
- Syaiful Sagala. 2006. *Manajemen Strategik Dalam Peningkatan Mutu Pendidikan*. Bandung : Alfabeta.