

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KIMIA BERBASIS *WEBSITE*
MATERI POKOK PERUBAHAN MATERI SEBAGAI SUMBER
PEMBELAJARAN MANDIRI UNTUK PESERTA DIDIK
SMP/MTs KELAS VII SEMESTER 1**

**OLEH:
GALIH INDRIATNA
NIM. 05303244037**

**Pembimbing Utama : Dr. Endang Widjajanti LFX
Pembimbing Pendamping : Suwardi, M. Si**

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran kimia berbasis *website* tentang materi pokok perubahan materi sebagai sumber pembelajaran mandiri untuk peserta didik SMP/MTs kelas VII semester 1 dan mengetahui kualitas media pembelajaran kimia yang telah dihasilkan berdasarkan penilaian *reviewer* yaitu tiga orang guru IPA SMP/MTs dan dua orang guru SMA/MA.

Model pengembangan yang digunakan adalah model prosedural, yang menggariskan langkah-langkah yang harus diikuti untuk menghasilkan produk. Penelitian pengembangan ini meliputi tahap perencanaan, tahap pelaksanaan, dan tahap penilaian. Pengembangan dimulai dengan cara mengumpulkan referensi materi pokok perubahan materi dilanjutkan dengan penyusunan rancangan media pembelajaran kimia berbasis *website* dalam bentuk CD pembelajaran. Media pembelajaran kimia yang telah dibuat dikonsultasikan kepada dosen pembimbing, ahli media dan *peer reviewer*. Masukan yang diberikan selanjutnya menjadi revisi media pembelajaran kimia. Media pembelajaran kimia kemudian dinilai kepada *reviewer* yaitu tiga orang guru IPA SMP/MTs dan dua orang guru kimia SMA/MA dengan kriteria penilaian yang telah ditentukan.

Penelitian pengembangan ini telah berhasil mengembangkan media pembelajaran kimia berbasis *website* materi pokok perubahan materi dan telah diketahui kualitasnya. Hasil penelitian rerata skor total media pembelajaran pada materi pokok perubahan materi adalah 91, sehingga media pembelajaran kimia berbasis *website* materi pokok perubahan materi yang telah dihasilkan termasuk kategori kualitas Baik (B), sehingga media pembelajaran ini dapat dijadikan sebagai sumber pembelajaran mandiri.

**MEDIA DEVELOPMENT FOR WEBSITE BASED CHEMICAL
LEARNING MAIN SUBJECT MATERIAL EXCHANGE AS
SELF LEARNING SOURCE FOR EDUCATIONAL
LEVEL 7TH GRADE SMP/MTs SEMESTER 1**

**BY:
GALIH INDRIATNA
NIM. 05303244037**

**Main supervisor : Dr. Endang Widjajanti LFX
Second supervisor : Suwardi, M. Si**

ABSTRACT

This research is development from previous research to produce chemical learning media based on the website with the main subject is material change as self learning source for the 1st semester in 7th grade in SMP/MTs and to know the quality of the chemical learning media which is made by the three natural science teachers from SMP/MTs and two natural science teachers from SMA/MA.

The development model which is used in this research is the procedural model, which focused in the steps to make the product. This research and development consist of planning phase, implementation phase, and evaluation phase. The developing started with gather the main subject references, the material change then make the website based on chemical learning media in a CD learning. The chemical learning media is made, then consulted to the adviser, media expert and *peer reviewer*. The input given furthermore be chemical learning media revision. The chemical learning media then evaluated by the *reviewer* that consist of three teachers of IPA class SMP/MTs and two teachers of SMA/MA with the evaluating criteria is chosen.

This developing research has succeed to develop website based on chemical learning media with the main subject: material change and to know the quality. The total scoring result of website based chemical learning media with the main subject : material change is 91, so the website based chemical learning media with the main subject : material change produced categorized as Good (B), so the learning media can be used as self learning source.

DAFTAR PUSTAKA

- Arief S. Sadirman, M. Sc. (2009). *Media Pendidikan: pengertian, pengembangan dan pemanfaatan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- Azhar Arsyad. (2002). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Raja Grafindo Persada
- _____. (2004). *Media Pembelajaran*. Jakarta: Raja Grafindo
- Badan Standar Nasional Pendidikan (2006). *Panduan Penyusunan Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan Jenjang Pendidikan Dasar dan Menengah*. Jakarta: BNSP
- Budi Suryatin. (2008). *Kimia untuk SMP/MTs Kelas VII*. Jakarta: Grasindo
- Budi Sutedjo Dharma Oetomo. (2002). *e-Education Konsep, Teknologi dan Aplikasi Internet Pendidikan*. Yogyakarta: Andi
- Das Salirawati. (2001). *Kajian Kurikulum Kimia SMU*. Yogyakarta: FMIPA UNY
- E. Mulyasa. (2003). *Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- _____. (2002). *Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Bandung: Remaja Rosdakarya
- Herlin. (2007). "Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Website untuk Pembelajaran Kimia SMP Kelas VIII dengan Standar Kompetensi Memahami Kegunaan Bahan Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari". *Laporan Penelitian*. Yogyakarta: FMIPA-UNY
- Hery Purwoko. (2010). Pengembangan Media Pembelajaran Kimia Berbasis Website Materi Pokok Unsur, Senyawa, dan Campuran Sebagai Sumber Pembelajaran Mandiri Untuk Siswa SMP/MTs Kelas VII Semester I. *Laporan Penelitian*. Yogyakarta: FMIPA UNY
- Lutfi. (2007). *IPA Kimia untuk SMP dan MTs Kelas VII Semester 1*. Jakarta: Esis
- Michael Purba. (2008). *IPA Kimia untuk SMP Kelas VII Semester 1*. Jakarta: Erlangga
- Oemar Hamalik. (2008). *Kurikulum dan Pembelajaran*. Jakarta: Bumi Aksara

S. Eko Putro Widoyoko (2009). *Evaluasi Program Pembelajaran*. Yogyakarta :
Pustaka Pelajar

Sudjana, Nana dan Ahmad Rivai. (2002). *Teknologi Pengajaran*. Bandung: Sinar
Baru

Sugihartono. (2007). *Psikologi Pendidikan*. Yogyakarta: UNY Press

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