



**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN DENGAN PROGRAM
MACROMEDIA AUTHORWARE 7.0 PADA MATA PELAJARAN IPA DI
KELAS V SEMESTER 1 SD NEGERI PURWOREJO KABUPATEN
PURWOREJO TAHUN AJARAN 2010/2011**

Skripsi

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Program Studi Teknologi Pendidikan

oleh

Surya Puspita Sari

1102406038

**JURUSAN KURIKULUM DAN TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

2011

ABSTRAK

Sari, Surya Puspita. 2011. Pengembangan Program Macromedia Authorware 7.0 Pada Mata Pelajaran IPA Di Kelas V Semester 1 SD N Purworejo Kabupaten Purworejo Tahun Ajaran 2010/2011. Skripsi Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Negeri Semarang. Pembimbing I: Drs. Sugeng Purwanto, M.Pd., Pembimbing II: Dr. Titi Prihatin, M.Pd,

Kata Kunci : program macromedia authorware 7.0, mata pelajaran IPA

Berdasarkan hasil observasi awal pada mata pelajaran IPA kelas V di SD N Purworejo Kabupaten Purworejo terlihat kegiatan belajar mengajar masih berpusat pada guru, hasil belajar masih kurang dan guru belum memanfaatkan media yang berbasis komputer. Siswa dalam kegiatan pembelajaran masih cenderung pasif, hanya beberapa siswa saja yang terlihat aktif. Berdasarkan hal tersebut dikembangkanlah media pembelajaran dengan program Macromedia Authorware 7.0 mata pelajaran IPA sebagai salah satu sumber belajar.

Penelitian ini menggunakan prosedur penelitian Research and Development. Research And Development (penelitian dan pengembangan) dilaksanakan melalui beberapa langkah. Langkah-langkah Research And Development meliputi : analisis masalah dan potensi, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, ujicoba produk, revisi produk, ujicoba pemakaian, revisi produk dan produksi awal. Uji pemakaian produk menggunakan metode eksperimen dengan membagi siswa menjadi kelompok kontrol dan kelompok eksperimen dan diberikan perlakuan yang berbeda. Kelompok kontrol menggunakan pembelajaran konvensional dan kelompok eksperimen menggunakan CD MPI untuk mengetahui efektivitas media pembelajaran dengan program Macromedia Authorware 7.0 pada mata pelajaran IPA pada siswa kelas V semester 1 SD N Purworejo Kabupaten Purworejo tahun ajaran 2010/2011.

Hasil penelitian mulai dari tahap analisis potensi dan masalah sampai revisi tahap akhir menunjukkan penelitian telah dilakukan melalui metode R&D. Pada ujicoba pemakaian menunjukkan bahwa nilai rata-rata kelompok kontrol sebesar 6,68 dan nilai rata-rata kelompok eksperimen sebesar 8,18 Adanya perbedaan hasil belajar antara pembelajaran yang menggunakan media pembelajaran di bandingkan dengan ceramah, hal ini berarti bahwa penggunaan media pembelajaran dengan program Macromedia Authorware 7.0 sesuai untuk dikembangkan pada mata pelajaran IPA khususnya pada pokok bahasan perubahan sifat benda pada siswa kelas V semester 1 SD N Purworejo Kabupaten Purworejo tahun ajaran 2010/2011.

Berdasarkan simpulan di atas, maka disarankan dapat mengembangkan produk MPI guru dan pengembang teknologi pembelajaran dilakukan dengan metode R&D untuk menghasilkan produk yang bermanfaat bagi pembelajaran siswa.