R. 25032/25593
503.07
Nur
P
2013
G. 140280

PENGEMBANGAN KAMUS FISIKA ELEKTRONIK SEBAGAI INOVASI MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA SMA KELAS X

Skripsi oleh

Nurul Hikmah
Nomor Induk Mahasiswa 06091411013
Program Studi Pendidikan Fisika
Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pngetahuan Alam

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG
2013

Dipindai dengan CamScanner

PENGEMBANGAN KAMUS FISIKA ELEKTRONIK SEBAGAI INOVASI MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA SMA KELAS X

Skripsi oleh

Nurul Hikmah

Nomor Induk Mahasiswa 06091411013

Program Studi Pendidikan Fisika

Jurusan Pendidikan Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam

Disetujui untuk diajukan dalam Ujian Akhir Program Strata 1

Pembimbing 1	Pembimbing 2
Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si.	Leni Marlina, S.Pd., M.Si.
NIP:197811082001122002	NIP. 197708052001122001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pendidikan MIPA

Dr. Hartono, M.A

NIP.196710171993011001

Dipindai dengan CamScanner

Sripsi telah diujikan dan lulus pada :

Hari : Sabtu

Tanggal : 21 Desember 2013

TIM PENGUJI

1. Ketua : Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si.
2. Sekretaris : Leni Marlina, S.Pd., M.Si.
3. Anggota : Drs. Abidin Pasaribu, M.M.
4. Anggota : Drs Zulherman, M.Pd.
5. Anggota : Sudirman, S.Pd., M.Si

Palembang,

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi Pendidikan Fisika

Taufiq,S.Pd, M.Pd

NIP 197805252003121003

Dipindai dengan CamScanner

PENGEMBANGAN KAMUS FISIKA ELEKTRONIK SEBAGAI INOVASI MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA SMA KELAS X

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan kamus fisika elektronik sebagai inovasi media pembelajaran fisika SMA kelas X, mengetahui keefektifan dan kepraktisan dalam penggunaan kamus fisika elektronik. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian pengembangan (*Development Research*) dengan menerapkan model Hannafin dan Peck. Penelitian ini dilaksanakan di SMA Negeri 1 Tanjung Raja Ogan Ilir. Subjek dalam penelitian ini adalah siswa kelas X IPA 1 SMA Negeri 1 Tanjung Raja Ogan Ilir. Teknik pengumpulan data yang digunakan yaitu teknik angket untuk tahap validasi dan uji coba serta teknik observasi. Berdasarkan validasi ahli media menunjukkan rata-rata total validitas media sebesar 4,41 dengan kriteria sangat valid dari segi media, hasil validasi ahli materi menunjukkan rata-rata total validitas materi sebesar 3,14 dengan kriteria valid dari segi materi dan praktis secara teoritik. Respon siswa efektif dengan persentase rata-rata respon pada tahap uji coba one to one sebesar 70,5%, tahap uji terbatas sebesar 80,21% dan tahap uji coba lapangan sebesar 78,58% dengan semua kriteria respon adalah positif. Pada hasil rata-rata persentase analisis lembar observasi penilaian keaktifan siswa, berada pada kategori sangat kuat yaitu 83,51% artinya media kamus fisika elektronik yang dikembangkan praktis secara praktik untuk digunakan dalam pembelajaran. Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan bahwa telah dikembangkan kamus fisika elektronik yang telah memenuhi aspek kualitas media yaitu valid, praktis secara teoritik dan praktik, dan efektif.

Kata kunci : Kamus Fisika Elektronik, Media, Valid, Praktis, Efektif.

Skripsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Fisika FKIP UNSRI 2009

Nama : Nurul Hikmah

NIM : 06091411013

Dosen Pembimbing : 1. Ida Sriyanti, S.Pd., M.Si.

2. Leni Marlina, S.Pd., M.Si.

Dipindai dengan CamScanner