

ABSTRAK

MARDHIYAH HAMDANI (2013) : Pengembangan Tes Hasil Belajar Menggunakan *Computer Based Test (CBT)* dengan Aplikasi *Macromedia Director MX 2004* pada Mata Pelajaran IPA Terpadu di Kelas VIII SMP

Seorang guru dituntut untuk lebih profesional dalam meningkatkan kualitas pembelajarannya baik dalam membimbing siswa, mengembangkan dan memanfaatkan sumber belajar serta mengevaluasi hasil belajar siswa. Apalagi dengan berkembang pesatnya IPTEK dan diberlakukan Kurikulum 2013 dimana akan diintegrasikannya TIK di setiap mata pelajaran. penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk pelaksanaan evaluasi pembelajaran siswa menggunakan komputer yang disebut dengan *Computer Based Test (CBT)* dengan aplikasi *Macromedia Director MX 2004* yang berkualitas dan sesuai dengan kriteria kelayakan dari aspek materi, evaluasi dan media melalui validasi beberapa ahli dan uji coba produk. Sehingga produk CBT ini layak digunakan guru untuk mengevaluasi hasil belajar siswa pada mata pelajaran IPA Terpadu.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan yang merujuk pada model prosedural Borg & Gall, yaitu: identifikasi kebutuhan, perumusan tujuan, pengembangan produk, validasi uji ahli, uji coba produk dan revisi. Subjek penelitian adalah dua orang ahli materi yakni guru SMPN 7 Padang, dua orang ahli evaluasi yakni dosen jurusan KTP FIP UNP dan dua orang ahli media yakni dosen jurusan KTP FIP UNP, serta divalidasi oleh siswa kelas VIII³ SMPN 7 Padang. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah format penilaian untuk melihat validitas dari aspek materi, evaluasi dan media, dokumentasi, serta angket yang digunakan dalam pelaksanaan uji coba produk untuk melihat kepraktisan bagi subjek coba. Data dianalisis secara Deskriptif Kuantitatif untuk mengetahui kualitas produk.

Hasil analisis menunjukkan bahwa produk CBT ini berada pada skor yang sangat baik (92%) dengan rerata skor 4,6. Untuk aspek materi berada pada skor sangat baik (94%) dengan rerata skor 4,7. Untuk aspek evaluasi berada pada skor sangat baik (92%) dengan rerata skor 4,6. Dan aspek media berada pada skor sangat baik (92%) dengan rerata skor 4,6. Hasil uji praktikalitas berada pada skor sangat baik (92%) dengan rerata skor 4,6. Hasil tersebut menunjukkan bahwa produk *Computer Based Test (CBT)* dengan aplikasi *Macromedia Director MX 2004* layak digunakan sebagai salah satu alternatif dalam melakukan evaluasi hasil belajar siswa pada mata pelajaran IPA Terpadu di kelas VIII SMP semester satu.