ABSTRAK

PENGEMBANGAN VIDEO TUTORIAL LATIHAN SOAL BERPIKIR TINGKAT TINGGI MATERI HUKUM NEWTON SMA

Oleh

Nur Syaidah

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan suatu produk video tutorial latihan soal berpikir tingkat tinggi pada materi hukum newton yang telah teruji validitasnya oleh ahli dan praktisi serta teruji kemudahan dan kemenarikannya oleh siswa sehingga produk yang dikembangkan efektif digunakan dalam pembelajaran. Metode pengembangan yang digunakan pada penelitian ini yaitu ADDIE *(Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation)*, pada tahap *implementation* penelitian dilakukan di SMAN 5 Bandarlampung, kemudian hasil penelitian dievaluasi dengan menggunakan *One Sample T-Test.* Produk pengembangan dibuat dengan menggunakan aplikasi *microsoft office power point 2013* yang didesain sedemikian rupa sehingga menjadi video dengan format mp4. Produk video tutorial kemudian diuji validitasnya oleh ahli dan praktisi, data hasil uji validasi oleh ahli memperoleh skor nilai rata-rata 3,53 dengan interpretasi sangat valid dan layak digunakan, begitupun dengan uji validitas oleh praktisi memperoleh skor rata-rata 3,93 dengan interpretasi sangat valid dan layak digunakan. Setelah dilakukan uji satu lawan satu oleh tiga orang siswa diperoleh tingkat kemudahan dan kemenarikan produk yang dikembangkan dengan rata-rata

skor 3,22 sehingga dapat diinterpretasikan bahwa produk yang dikembangkan tersebut valid. Produk yang telah valid tersebut diuji efektivitasnya dengan menggunakan Uji *One Sampel T-Test.* Hasil uji efektivitas menunjukkan bahwa produk yang dikembangkan teruji efektif, hal ini ditunjukkan dari tercapainya nilai KKM pada siswa yang mengikuti pembelajaran dengan menggunakan video tutorial. Hasil belajar siswa yang mencapai nilai KKM lebih dari 75 % dari yang diharapkan.

Kata Kunci : Berpikir Tingkat Tinggi, Video Tutorial, Hukum Newton, Pengembangan