ABSTRAK

PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MATERI ELASTISITAS BAHAN DAN HUKUM HOOKE BERBASIS PENDEKATAN KONTEKSTUAL

Oleh

Yulia Zahra

Telah dilakukan penelitian pengembangan multimedia pembelajaran interaktif materi elastisitas bahan dan hukum Hooke berbasis pendekatan kontekstual. Tujuan penelitian pengembangan ini adalah menghasilkan multimedia pembelajaran interaktif materi elastisitas bahan dan hukum Hooke berbasis pendekatan kontekstual, mendeskripsikan kemenarikan, kemudahan, dan kemanfaatan, serta keefektifan produk.

Penelitian ini menggunakan model penelitian pengembangan yang diawali dengan analisis kebutuhan dan merumuskan tujuan pembelajaran, selanjutnya merumuskan butir-butir materi dan alat ukur keberhasilan, serta menyusun naskah awal untuk memproduksi prototipe I. Prototipe I kemudian dievaluasi oleh ahli materi dan desain, dilanjutkan dengan uji satu lawan satu dan direvisi menjadi naskah akhir, sehingga menghasilkan prototipe II. Sebelum dihasilkan produk final, terlebih dahulu produk diuji di lapangan. Uji lapangan dilakukan di SMA Negeri 16 Bandar Lampung pada 28 siswa kelas XI MIA 1.

Hasil uji produk menunjukkan bahwa multimedia yang dikembangkan memiliki nilai kemenarikan dengan skor 3,20 (menarik), kemudahan dengan skor 3,30 (sangat mudah), dan kemanfaatan dengan skor 3,07 (bermanfaat). Selain itu, produk yang dikembangkan efektif dilihat dari hasil belajar siswa, yaitu 78,57% siswa telah tuntas KKM. Kesimpulan dari penelitian pengembangan ini adalah multimedia pembelajaran interaktif yang dikembangkan layak dan efektif sebagai suatu media pembelajaran pada kurikulum 2006 (KTSP) berbasis pendekatan kontekstual.

Kata kunci: pengembangan, multimedia pembelajaran interaktif, dan pendekatan kontekstual.