

ABSTRAK

BENI SETIAWAN, Nim 508121021 Pengembangan Multimedia Interaktif Mata Pelajaran Sistem Bahan Bakar diesel pada siswa kelas XI Kompetensi Keahlian Teknik Kendaraan Ringan SMK Harapan Stabat, 2013

Studi ini bertujuan untuk: (1) menghasilkan media pelajaran interaktif yang layak digunakan, mudah dipelajari siswa dan dapat dipakai untuk pelajaran individual, (2) untuk mengetahui efektifitas media pembelajaran interaktif yang dikembangkan pada Mata pelajaran Sistem Bahan Bakar Diesel.

Jenis penelitian ini adalah pengembangan yang menggunakan model pengembangan produk Brod and Gall yang dipadu dengan model pengembangan pembelajaran Dick and Carey. Model pengembangan produk pembelajaran ini merupakan model yang disusun secara terprogram dengan urutan yang sistematis dan memenuhi karakteristik siswa dalam belajar. Model ini meliputi enam tahapan yakni: studi literatur, perencanaan atau disain pengembangan, pengembangan produk, validasi ahli, uji coba, revisi, produk akhir. Subyek uji coba tersiri dari dua ahli materi sistem bahan bakar diesel, satu ahli desain pembelajaran, satu ahli media pembelajaran. Tiga siswa untuk uji coba perorangan, sembilan siswa untuk uji coba kelompok kecil dan 32 siswa untuk uji coba lapangan. Data tentang kualitas produk pengembangan ini dikumpulkan dengan angket. Data-data yang dikumpulkan dianalisis dengan teknik analisis deskriptif kualitatif.

Hasil penelitian menunjukkan (1) uji ahli materi sistem bahan bakar diesel pada kualitas sangat baik (93,83%), (2) uji ahli desain pembelajaran pada kualifikasi sangat baik (88,55%),(3) uji coba ahli media pembelajaran pada kualifikasi sangat baik (94,10%), (4)uji coba perorangan pada kualifikasi sangat baik (91.43%),(5) uji coba kelompok kecil berada pada kualifikasi sangat baik (95,87%), (6) uji coba lapangan berada pada kualifikasi sangat baik (97.91%).