

## ABSTRAK

Sidhi Bayuaji, Pengaruh Pembelajaran Berbasis Komputer model Simulasi Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Motor Bakar pada siswa kelas X SMK Negeri 8 Bandung (Studi Eksperimen Pada Siswa Kelas X SMK Negeri 8 Bandung). Skripsi, Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Indonesia, tahun 2008.

Rumusan permasalahan tersebut kemudian diuraikan dalam masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pengaruh penggunaan Pembelajaran Berbasis Komputer Model Simulasi terhadap aspek pengetahuan siswa kelas X di SMK Negeri 8 Bandung pada materi motor bakar?
2. Bagaimana pengaruh penggunaan Pembelajaran Berbasis Komputer Model Simulasi terhadap aspek pemahaman siswa kelas X di SMK Negeri 8 Bandung pada materi motor bakar?
3. Bagaimana pengaruh penggunaan Pembelajaran Berbasis Komputer Model Simulasi terhadap aspek penerapan siswa kelas X di SMK Negeri 8 Bandung pada materi motor bakar?

Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuasi eksperimen yang tidak melakukan *random assignment*, melainkan menggunakan kelompok yang sudah terbentuk, dengan desain penelitian *pretest-posttest*. Data penelitian diperoleh dengan menggunakan instrumen penelitian berupa tes objektif. Hipotesis penelitian diuji dengan menggunakan statistika non parametrik yang akan menguji perbedaan penggunaan Pembelajaran Berbasis Komputer model simulasi dengan pembelajaran metode seperangkat gambar motor bakar terhadap kemampuan kognitif siswa dalam materi motor bakar.

Kesimpulan dapat diuraikan lebih lanjut sebagai berikut:

1. Penggunaan pembelajaran berbasis komputer model simulasi memberikan pengaruh terhadap peningkatan prestasi belajar pada ranah kognitif aspek pengetahuan dalam materi motor bakar pada siswa kelas X SMK Negeri 8 Bandung.
2. Penggunaan pembelajaran berbasis komputer model simulasi memberikan pengaruh terhadap peningkatan prestasi belajar pada ranah kognitif aspek pemahaman dalam materi motor bakar pada siswa kelas X SMK Negeri 8 Bandung.
3. Penggunaan pembelajaran berbasis komputer model simulasi memberikan pengaruh terhadap peningkatan prestasi belajar pada ranah kognitif aspek penerapan dalam materi motor bakar pada siswa kelas X SMK Negeri 8 Bandung.