

## ABSTRAK

### **Yane Astria Rahayu : Pengaruh Bahan Ajar IPA Terpadu Berbasis Web Mengintegrasikan Nilai Karakter pada Materi GLSTSGPS terhadap Kompetensi Siswa Kelas VIII SMPN 8 Padang**

Kurikulum 2013 menuntut pembelajaran IPA dilaksanakan secara terpadu, mengintegrasikan nilai karakter, dan TIK. Namun, pada kenyataannya pengintegrasian karakter dan TIK belum terlaksana dengan baik di SMP. Salah satu alternatif solusinya adalah penggunaan bahan ajar IPA terpadu berbasis web mengintegrasikan nilai karakter. Bahan ajar IPA terpadu berbasis Web mengintegrasikan nilai karakter dapat meningkatkan keaktifan siswa. Tujuan penelitian ini adalah untuk menyelidiki pengaruh bahan ajar IPA terpadu Berbasis Web Mengintegrasikan Nilai Karakter pada Materi GLSTSGPS terhadap kompetensi siswa kelas VIII SMPN 8 Padang.

Jenis penelitian adalah penelitian eksperimen semu dengan rancangan *Randomized Control Group Only Design*. Populasi penelitian adalah semua siswa kelas VIII SMPN 8 Padang yang terdaftar pada tahun ajaran 2014/2015. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *Purposive Sampling*. Sampel yang digunakan adalah Kelas VIII E sebagai kelas eksperimen dan Kelas VIII D sebagai kelas kontrol. Kelas eksperimen menggunakan bahan ajar IPA terpadu berbasis web mengintegrasikan nilai karakter sedangkan kelas kontrol hanya menggunakan buku panduan siswa saja. Instrumen penelitian berupa tes akhir untuk kompetensi pengetahuan, lembar observasi sikap untuk kompetensi sikap, dan lembar penilaian kinerja untuk kompetensi keterampilan. Teknik analisis data menggunakan uji  $t$  pada taraf nyata 0,05 untuk ketiga aspek kompetensi.

Berdasarkan analisis data yang dilakukan dapat dikemukakan dua hasil penelitian. Pertama, kompetensi siswa yang menggunakan bahan ajar IPA terpadu berbasis web mengintegrasikan nilai karakter pada aspek pengetahuan, sikap dan keterampilan berturut-turut yaitu 76,02; 79,85; dan 88,52. Kedua, penggunaan bahan ajar IPA terpadu berbasis web mengintegrasikan nilai karakter memberikan pengaruh yang berarti terhadap kompetensi siswa kelas VIII SMPN 8 Padang. Jadi, hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh yang berarti dari penggunaan bahan ajar IPA terpadu berbasis web mengintegrasikan nilai karakter pada materi GLSTSGPS terhadap kompetensi siswa kelas VIII SMPN 8 Padang.