

ABSTRAK

Ayu Triana : Pengaruh LKS IPA Terpadu Berbasis Web Mengintegrasikan Nilai Karakter Pada Materi GLSTSGPS Terhadap Kompetensi Siswa Kelas VIII SMPN 8

Pembelajaran IPA di sekolah menengah pertama dengan mengintegrasikan bidang ilmu IPA, nilai karakter, dan TIK adalah penting dalam kurikulum 2013. Namun kenyataannya pembelajaran IPA belum mengintegrasikan bidang ilmu IPA, nilai karakter, dan TIK. Alternatif solusi untuk memecahkan masalah ini adalah menggunakan LKS IPA Terpadu berbasis web mengintegrasikan nilai karakter pada materi GLSTSGPS terhadap kompetensi siswa kelas VIII SMPN 8 Padang. Keunggulan dari LKS ini adalah siswa dapat memahami IPA secara terpadu dan dapat meningkatkan motivasi, keaktifan, dan kemandirian siswa. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan kompetensi siswa dalam pembelajaran menggunakan LKS IPA Terpadu berbasis web mengintegrasikan nilai karakter pada materi GLSTSGPS dan menyelidiki pengaruh dari penggunaan LKS IPA Terpadu berbasis web mengintegrasikan nilai karakter pada materi GLSTSGPS terhadap kompetensi siswa kelas VIII SMPN 8 Padang.

Penelitian ini menggunakan penelitian eksperimen semu. Populasi penelitian adalah semua siswa kelas VIII SMPN 8 Padang Tahun Ajaran 2014/2015. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik sampling bertujuan sehingga yang menjadi sampel adalah kelas VIII D dan kelas VIII F. Kelas VIII F merupakan kelas eksperimen yang menggunakan LKS IPA Terpadu berbasis web mengintegrasikan nilai karakter dan kelas VIII D yang merupakan kelas kontrol. Kedua kelas sampel sama-sama menggunakan pendekatan saintifik sesuai tuntutan kurikulum 2013. Data penelitian meliputi aspek pengetahuan, sikap, dan keterampilan. Instrumen penelitian aspek pengetahuan berupa lembar penilaian hasil belajar, instrumen penilaian aspek sikap berupa lembar observasi, dan instrumen penilaian keterampilan berupa lembar penilaian kinerja.

Berdasarkan analisis data penelitian yang telah dilakukan dapat dinyatakan bahwa hasil dari penelitian ini adalah pertama, kompetensi siswa dalam pembelajaran menggunakan LKS IPA Terpadu berbasis web mengintegrasikan nilai karakter pada aspek pengetahuan, sikap dan keterampilan adalah masing-masing 76.17, 81.60, dan 89.84. Hasil penelitian yang kedua adalah terdapat pengaruh penggunaan LKS IPA Terpadu berbasis web mengintegrasikan nilai karakter pada materi GLSTSGPS terhadap kompetensi siswa kelas VIII SMPN 8 Padang.