

ABSTRAK

Doni Martha : Pengaruh Penerapan Model Siklus Belajar 7-E dengan Pendekatan Saintifik pada Kurikulum 2013 terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X MIA SMAN 1 Ranah Pesisir.

Pembelajaran yang dilakukan harusnya mampu melibatkan siswa secara aktif yang sesuai dengan tuntutan Kurikulum 2013, yang mana siswa dituntut memiliki beberapa pengalaman belajar diantaranya, mengamati, menanya, mencoba atau mengumpulkan informasi, menalar atau mengasosiasi dan mengomunikasikan. Salah satu alternatif untuk meningkatkan keterlibatan siswa adalah merupakan strategi pembelajaran siklus terhadap hasil belajar Fisika siswa Kelas X MIA SMAN 1 Ranah Pesisir. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan model Siklus Belajar 7-E dengan Pendekatan Saintifik pada Kurikulum 2013 Terhadap Hasil Belajar Fisika Kelas Kelas X MIA SMAN 1 Ranah Pesisir.

Jenis penelitian adalah penelitian eksperimen semu (*Quasi Experimental Research*) dengan rancangan *Randomized Control Group Only Design*. Populasi penelitian adalah seluruh siswa kelas X MIA SMAN 1 Ranah Pesisir yang terdaftar pada Tahun Pelajaran 2014/2015. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *Cluster Sampling*. Sampel penelitian adalah kelas X MIA₄ sebagai kelas eksperimen dan kelas X MIA₃ sebagai kelas kontrol dengan jumlah anggota sampel yang sama. Data penelitian meliputi kompetensi dari tiga kompetensi yaitu sikap, pengetahuan, dan keterampilan. Instrumen penelitian berupa tes hasil belajar untuk pengetahuan, lembar observasi untuk sikap, dan lembar penilaian kinerja untuk keterampilan. Teknik analisis data menggunakan uji kesamaan dua rata-rata pada taraf nyata 0,05.

Berdasarkan data hasil penelitian, diperoleh hasil belajar siswa pada pengetahuan, sikap spiritual, sikap sosial, dan keterampilan pada kelas eksperimen masing-masing 80,02, 84,08, 78,59, dan 81,72 lebih tinggi dari pada kelas kontrol yaitu 71,57, 78,09, 73,44 dan 76,31. Dengan demikian dapat disimpulkan penerapan Model siklus Belajar 7-E dengan Pendekatan Saintifik pada Kurikulum 2013 memberikan pengaruh yang berarti terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X MIA SMAN 1 Ranah Pesisir terhadap pengetahuan, sikap, dan keterampilan pada taraf pada taraf nyata 0,05.