

ABSTRAK

Alfi Sahrin : Pengaruh Penerapan LKS Berbasis Kreatif-Produktif terhadap Hasil Belajar Siswa di Kelas X SMAN 1 Ranah Batahan

Pembelajaran fisika tidak hendaknya dapat melatih siswa untuk menjadi individu yang kreatif dan produktif, oleh sebab itu diharapkan guru mampu melatih cara berpikir siswa secara maksimal, salah satu cara yang dapat dilakukan guru adalah dengan menerapkan LKS berbasis model pembelajaran kreatif produktif. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh LKS berbasis kreatif produktif terhadap hasil belajar fisika siswa di kelas X SMAN 1 Ranah Batahan.

Jenis penelitian yang dilakukan adalah jenis *quasi experiment*. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas X SMAN 1 Ranah Batahan. Pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *cluster random sampling* terpilih kelas X2 sebagai kelas eksperimen dan kelas X4 sebagai kelas control. Instrument penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah butir soal tes untuk ranah kognitif dan lembar observasi untuk ranah psikomotor. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah uji kesamaan dua rata-rata menggunakan uji t.

Dari penelitian yang dilakukan dapat dikemukakan tentang hasil belajar siswa pada ranah kognitif dan ranah psikomotor. Pada ranah kognitif diperoleh nilai rata-rata siswa kelas eksperimen 70,5 lebih tinggi dari kelas kontrol 62,58 dan dari hasil analisis data diperoleh t_{hitung} 3,3721 berada diluar daerah penerimaan H_0 sehingga H_0 ditolak dan H_1 untuk ranah kognitif diterima sedangkan pada ranah psikomotor diperoleh nilai rata-rata siswa kelas eksperimen 77,13 lebih tinggi dari kelas kontrol 72,96 dan dari hasil analisis data diperoleh t_{hitung} 4,27 berada diluar daerah penerimaan H_0 sehingga H_0 ditolak dan H_1 untuk ranah psikomotor diterima. Ini menunjukkan bahwa nilai rata-rata hasil belajar fisika ranah kognitif dan ranah psikomotor kedua kelas sampel berbeda signifikan dengan demikian dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh yang berarti penerapan LKS berbasis model pembelajaran kreatif produktif terhadap hasil belajar fisika siswa di kelas X SMA N 1 Ranah Batahan.