

ABSTRAK

Pengaruh Penggunaan LKPD Berbasis Model *Discovery Learning* Terhadap Kompetensi Peserta Didik pada Materi Gerak Parabola dan Gerak Melingkar di Kelas X SMAN 1 Pariaman

Oleh: Ifzi Ihsan

Pencapaian kompetensi peserta didik masih rendah disebabkan oleh beberapa faktor, diantaranya, model pembelajaran yang digunakan belum sepenuhnya sesuai dengan tuntutan kurikulum 2013, pembelajaran belum terpusat kepada peserta didik, LKPD yang digunakan belum berbasis model pembelajaran yang digunakan dan LKPD yang digunakan tampilannya masih sederhana. Oleh sebab itu, penelitian ini dilakukan untuk memberikan solusi yaitu dengan menggunakan LKPD berbasis model *discovery learning* yang tujuannya untuk meningkatkan kompetensi peserta didik di kelas X SMA N 1 Pariaman. Jenis penelitian adalah eksperimen semu (*quasi eksperimen research*) dengan rancangan penelitian *randomized control group only design*. Populasi penelitian seluruh peserta didik kelas X MIPA yang terdaftar pada semester ganjil tahun ajaran 2016/2017. Sampel penelitian ini diambil dengan teknik *cluster random sampling*. Alat pengumpul data berupa tes tertulis *post-test* untuk kompetensi pengetahuan dan lembar unjuk kerja untuk kompetensi keterampilan. Teknik analisis data berupa uji kesamaan dua rata-rata untuk kompetensi pengetahuan dan kompetensi keterampilan, serta uji regresi dan korelasi pada kompetensi pengetahuan dan kompetensi keterampilan untuk kelas eksperimen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai rata-rata kompetensi pengetahuan dan kompetensi keterampilan kelas eksperimen lebih tinggi dibandingkan dengan kompetensi pengetahuan dan keterampilan kelas kontrol. Perhitungan uji kesamaan dua rata-rata pada kompetensi pengetahuan dan keterampilan diperoleh $t_{hitung}=2,07$ dan $t_{hitung} = 2,09$ lebih besar dari $t_{tabel} = 2,00$. Untuk uji regresi dan korelasi pada kompetensi pengetahuan dan keterampilan memberikan pengaruh terhadap kompetensi pengetahuan dan kompetensi keterampilan sebesar 50,41% dan 25,77%, sehingga hipotesis kerja yang mempunyai “terdapat pengaruh yang berarti pada penggunaan LKPD berbasis model *discovery learning* terhadap kompetensi peserta didik pada materi gerak parabola dan gerak melingkar di kelas X SMAN 1 Pariaman” diterima pada taraf nyata 0,05.