

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *LEARNING CYCLE* TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA PADA MATERI POKOK KINEMATIKA
GERAK LURUS DI KELAS X SEMESTER 1 SMA
NEGERI 1 HABINSARAN
T.A. 2012/2013**

TETTY S SIREGAR (408121098)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: Mengetahui pengaruh model pembelajaran *Learning Cycle* terhadap hasil belajar siswa pada materi pokok Kinematika Gerak Lurus di kelas X Semester 1 SMA Negeri 1 Habinsaran T.A. 2012/2013.

Jenis penelitian ini adalah quasi eksperimen dengan populasi seluruh siswa kelas kelas X SMA Negeri 1 Habinsaran T.A.2012/2013 yang terdiri dari 6 kelas. Sampel penelitian diambil 2 kelas yang ditentukan dengan teknik cluster random sampling, yaitu Kelas X_1 yang terdiri dari 38 siswa sebagai kelas eksperimen dengan menggunakan Model Pembelajaran *Learning Cycle* dan kelas X_2 yang terdiri dari 34 siswa sebagai kelas kontrol dengan menggunakan Model Pembelajaran Konvensional. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini ada 2, yaitu pertama tes hasil belajar dalam bentuk pilihan berganda sebanyak 15 soal dengan 5 pilihan jawaban, yang telah dinyatakan valid oleh tiga orang dosen fisika sebagai validator, dan instrumen yang kedua adalah lembar observasi aktivitas belajar siswa dengan menggunakan Model Pembelajaran *Learning Cycle*.

Dari hasil penelitian nilai rata-rata pretes kelas eksperimen dan kelas kontrol masing-masing 32,98 dan 32,55, dan standar deviasi masing-masing 9,03 dan 9,10. Berdasarkan uji t dua pihak diperoleh $t_{hitung} < t_{tabel}$ yaitu $0,20 < 2,02$. Dari data yang diperoleh maka kemampuan awal siswa kedua kelas sama. Setelah dilakukan perlakuan pada masing-masing kelas diperoleh rata-rata nilai postes kelas eksperimen dan kelas kontrol masing-masing 74,91 dan 63,33, dengan standar deviasi masing-masing 10,92 dan 11,52. Berdasarkan uji t satu pihak diperoleh hasil pengujian hipotesis $t_{hitung} > t_{tabel}$ yaitu $5,41 > 1,69$ pada taraf signifikansi $\alpha = 0,05$. Dari data yang diperoleh maka H_a diterima yang berarti ada Pengaruh Model Pembelajaran *Learning Cycle* Terhadap Hasil Belajar Siswa pada Materi Pokok Kinematika Gerak Lurus di Kelas X SMA Negeri 1 Habinsaran T.A.2012/2013.

Kata Kunci: Model Pembelajaran *Learning Cycle* , Hasil belajar, Aktivitas.