

ABSTRAK

Mailen Sasri : Pengaruh LKS Berorientasi Pembelajaran *Double Loop Problem Solving* (DLPS) Terhadap Kompetensi Fisika Siswa Kelas XI SMAN 13 Padang

Rendahnya kompetensi fisika siswa disebabkan oleh pembelajaran fisika di sekolah belum dikaitkan dengan permasalahan yang ada di sekitar. Hal ini dikarenakan kemampuan pemecahan masalah siswa masih rendah. Cara yang dapat dilakukan untuk mengatasi masalah ini adalah dengan melakukan pembelajaran berdasarkan masalah yang ada dalam kehidupan sehari-hari menggunakan LKS. LKS dirancang berorientasi pembelajaran *double loop problem solving* (DLPS). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penerapan LKS berorientasi pembelajaran ***Double Loop Problem Solving* (DLPS) terhadap kompetensi fisika** siswa kelas XI SMAN 13 Padang.

Jenis penelitian adalah eksperimen semu. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas XI MIA SMAN 13 Padang yang terdaftar pada tahun pelajaran 2014/2015. Sampel diambil menggunakan teknik *Cluster Random Sampling* dan didapatkan kelas XI MIA 1 sebagai kelas eksperimen dan kelas XI MIA 2 sebagai kelas kontrol. Data penelitian adalah kompetensi fisika siswa pada ranah pengetahuan, sikap dan keterampilan. Instrumen penelitian adalah tes tertulis dalam bentuk soal objektif pada ranah pengetahuan, lembar observasi pada ranah sikap dan keterampilan. Teknik analisis data menggunakan uji kesamaan dua rata-rata pada ranah pengetahuan, sikap, dan keterampilan dengan taraf nyata 0,05.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai rata-rata kompetensi siswa pada ranah pengetahuan, sikap dan keterampilan untuk kelas eksperimen adalah 76,6; 80,5; dan 82,21. Sedangkan nilai rata-rata hasil belajar siswa ranah pengetahuan, sikap dan keterampilan untuk kelas kontrol adalah 70,37; 75,18; dan 76,28. Uji kesamaan dua rata-rata pada ketiga ranah, menggunakan statistik uji t pada taraf nyata 0,05, menunjukkan adanya perbedaan yang berarti kompetensi fisika siswa kedua kelas tersebut. Perbedaan ini diyakini adalah akibat pengaruh LKS berorientasi pembelajaran ***Double Loop Problem Solving* (DLPS) terhadap kompetensi fisika** siswa kelas XI SMAN 13 Padang.