

ABSTRAK

Wahyu Dilla Abdullah. 2018. “Pengaruh Penerapan LKS Laboratorium Virtual Melalui Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Terhadap Pencapaian Kompetensi Siswa Kelas X SMA Pertiwi 1 Padang.” Skripsi. Padang: Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Padang.

Pemahaman konsep siswa terhadap fisika masih tergolong rendah. Hal tersebut mungkin disebabkan karena pembelajaran belum sepenuhnya diiringi dengan kegiatan praktikum, belum adanya pedoman dalam pelaksanaan praktikum dan model pembelajaran yang digunakan guru kurang dapat mengajak dan membimbing siswa dalam menemukan dan memecahkan masalah fisika. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, peneliti menerapkan LKS laboratorium virtual melalui model pembelajaran inkuiri terbimbing. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh penerapan LKS laboratorium virtual melalui model pembelajaran inkuiri terbimbing terhadap pencapaian kompetensi siswa kelas X SMA Pertiwi 1 Padang. Jenis penelitian ini adalah *pre-eksperimental design* dengan rancangan penelitian *One Group Pretest Posttest Design*. Populasi dalam penelitian adalah seluruh kelas X MIA di SMA Pertiwi 1 Padang tahun ajaran 2018/2019. Sampel dalam penelitian kelas X MIA 3 yang dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Instrumen penilaian yang digunakan mencakup kompetensi sikap dengan lembar observasi, kompetensi pengetahuan melalui tes tertulis dan kompetensi keterampilan dengan lembar unjuk kerja. Analisis data yang digunakan adalah uji regresi dan korelasi untuk kompetensi pengetahuan dan keterampilan serta deskriptif untuk kompetensi sikap. Hasil penelitian menunjukkan bahwa untuk kompetensi sikap rata-rata siswa mengalami peningkatan setiap minggunya tidak hanya itu terdapat peningkatan hasil belajar pada kompetensi pengetahuan dan keterampilan setelah menggunakan LKS laboratorium virtual. Dapat disimpulkan terdapat pengaruh yang signifikan penerapan LKS laboratorium virtual melalui model pembelajaran inkuiri terbimbing terhadap kompetensi siswa kelas X SMA Pertiwi 1 Padang.