

ABSTRAK

Eko Muda Setiawan.2019. “Pengaruh Penerapan LKS Berorientasi Pembelajaran Terpadu Tipe Jaring Laba-laba terhadap Kompetensi IPA Siswa Kelas VII SMP Negeri 1 Bukittinggi” *Skripsi*. Padang: Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Fisika, Fakultas Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.

Kompetensi siswa pada mata pelajaran IPA di kelas VII SMP Negeri 1 Bukittinggi belum mencapai Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM). Hal ini mungkin disebabkan oleh beberapa faktor, seperti: model dan strategi yang digunakan guru dalam kegiatan pembelajaran kurang beragam; kegiatan pembelajaran siswa hanya mendengar dan mencatat apa yang disampaikan oleh guru; guru dalam proses pembelajaran sering menggunakan metode ceramah; serta Lembar Kerja Siswa (LKS) yang tersedia belum menggambarkan keterkaitan antara fisika, biologi, dan kimia. Oleh karena itu, penelitian dilakukan untuk memberikan solusi dengan menerapkan LKS berorientasi pembelajaran jaring laba-laba terhadap kompetensi IPA siswa kelas VII SMP Negeri 1 Bukittinggi.

Untuk mencapai tujuan penelitian, dilakukan penelitian eksperimen semu dengan rancangan *Randomized Control Group Only Design*. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas VII SMP Negeri 1 Bukittinggi tahun ajaran 2017/2018, dan pengambilan sampel dilakukan dengan teknik *Purposive Sampling*. Instrumen penelitian yang digunakan berupa tes tertulis untuk kompetensi pengetahuan dan unjuk kerja menggunakan rubrik penskoran untuk kompetensi keterampilan. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan analisis kesamaan dua rata-rata untuk kompetensi pengetahuan dan kompetensi keterampilan.

Hasil penelitian menunjukkan nilai rata-rata kompetensi IPA pada kedua kelas sampel 70,56 dan 56,94 untuk kompetensi pengetahuan serta 85,98 dan 82,92 untuk kompetensi keterampilan. Dari uji t' , diperoleh $t'_{hitung} > t'_{tabel}$ sehingga hipotesis kerja diterima untuk kompetensi pengetahuan, sedangkan untuk kompetensi keterampilan dari uji t , diperoleh $t_{hitung} > t_{tabel}$ sehingga hipotesis kerja diterima. Kesimpulan penelitian yaitu adanya pengaruh yang berarti penerapan LKS berorientasi pembelajaran terpadu tipe jaring laba-laba terhadap kompetensi IPA siswa kelas VII SMP Negeri 1 Bukittinggi.