

## ABSTRAK

### **Betty Mizarwan : Pengaruh Lembar Kerja Peserta Didik Berorientasi Inkuiri Terbimbing Terhadap Kompetensi IPA Kelas VII SMPN 2 Bukittinggi**

Pembelajaran IPA menurut Kurikulum 2013 salah satunya menggunakan model pembelajaran inkuiri yang dilengkapi dengan penggunaan bahan ajar seperti Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) yang sesuai dengan sintak model pembelajaran tersebut. LKPD yang ada di sekolah belum mendukung model pembelajaran yang dipilih guru secara optimal, karena apapun model pembelajaran yang dipilih guru bahan ajarnya tetap sama. Oleh sebab itu dilakukan penelitian untuk menyelidiki pengaruh LKPD berorientasi inkuiri terbimbing terhadap kompetensi IPA kelas VII SMPN 2 Bukittinggi pada model pembelajaran inkuiri dengan metode inkuiri terbimbing.

Jenis penelitian ini adalah eksperimen semu dengan rancangan *Posttest Only Control Design* pada dua kelompok kelas yang dipilih secara acak. Populasi dalam penelitian ini semua kelas VII SMPN 2 Bukittinggi yang terdaftar pada tahun ajaran 2014/2015. Pengambilan sampel menggunakan teknik *Cluster Random Sampling*. Sampel pada penelitian ini adalah kelas VII.4 sebagai kelas eksperimen dan kelas VII.5 sebagai kelas kontrol. Teknik pengumpulan data untuk kompetensi sikap menggunakan teknik non tes, kompetensi pengetahuan menggunakan teknik tes, dan kompetensi keterampilan menggunakan teknik non tes. Analisis data tersebut dilakukan melalui uji kesamaan dua rata-rata.

Kompetensi IPA peserta didik kelas eksperimen nilai rata-ratanya lebih baik dari kelas kontrol. Nilai rata-rata kompetensi sikap, pengetahuan, dan keterampilan secara berurutan untuk kelas eksperimen 82,20; 83,46; dan 78,90 dan untuk kelas kontrol 77,10; 78,70; dan 71,90. Setelah dilakukan uji kesamaan dua rata-rata terdapat perbedaan berarti antara kelas eksperimen dengan kelas kontrol pada ketiga ranah kompetensi. Dapat disimpulkan bahwa penggunaan LKPD berorientasi inkuiri terbimbing memiliki pengaruh terhadap kompetensi IPA kelas VII SMPN 2 Bukittinggi pada taraf nyata 0,05.