

ABSTRAK

Ridho Abdul Aziz: Efektivitas Penggunaan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Kelarutan dan Hasil Kali Kelarutan terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas XI MIPA

Penelitian ini merupakan lanjutan dari penelitian R & D dengan model pengembangan Plomp. Pada penelitian sebelumnya telah disusun LKPD berbasis inkuiri terbimbing pada materi kelarutan dan hasil kali kelarutan yang valid dan praktis, namun belum diuji efektivitasnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengungkapkan efektivitas LKPD berbasis inkuiri terbimbing pada materi kelarutan dan hasil kali kelarutan terhadap hasil belajar peserta didik kelas XI MIPA. Jenis penelitian adalah penelitian eksperimen semu (*quasi experiment*) dengan menggunakan desain penelitian *Non-Equivalent Control Group Design*. Populasi penelitian adalah seluruh peserta didik kelas XI MIPA MA Negeri 2 Padang tahun ajaran 2017/2018. Sampel penelitian dipilih menggunakan teknik *purposive sampling* dimana kelas XI MIPA 3 sebagai kelas eksperimen dan kelas XI MIPA 5 sebagai kelas kontrol. Instrumen penelitian yang digunakan adalah tes hasil belajar berupa soal pilihan ganda, terdiri dari tes awal (*pretest*) dan tes akhir (*posttest*). Berdasarkan hasil penelitian diperoleh nilai N-Gain pada kelas eksperimen yaitu 0,68 dengan kategori sedang dan pada kelas kontrol diperoleh nilai N-Gain 0,55 dengan kategori sedang. Berdasarkan analisis data yang telah dilakukan diperoleh bahwa kedua kelas sampel terdistribusi normal dan memiliki varians yang homogen. Hasil uji t pada taraf nyata 0,05 diperoleh bahwa harga $t_{hitung} (4,21) > t_{tabel} (1,669)$. Hal ini menunjukkan peningkatan hasil belajar peserta didik kelas eksperimen lebih tinggi dibandingkan peningkatan hasil belajar siswa kelas kontrol secara signifikan. Dapat disimpulkan bahwa penggunaan LKPD berbasis inkuiri terbimbing pada materi kelarutan dan hasil kali kelarutan efektif meningkatkan hasil belajar peserta didik kelas XI MIPA.

Kata kunci : efektivitas, LKPD, inkuiri terbimbing, kelarutan dan hasil kali kelarutan, hasil belajar.