

ABSTRAK

Yuri Prastika. 2019. “Efektivitas Penggunaan LKPD Konsep Mol Berbasis Inkuiri Terstruktur dengan Penekanan pada Tiga Level Representasi terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Kelas X SMA Pembangunan Laboratorium UNP” *Skripsi*. Padang: Program Studi Pendidikan Kimia, Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.

Dalam mempelajari ilmu kimia, konsep mol adalah materi yang sangat penting karena mempelajari jumlah partikel (atom, molekul, dan ion). Salah satu model pembelajaran yang dapat diterapkan dalam pembelajaran ini adalah inkuiri terstruktur. Penelitian ini bertujuan untuk mengungkapkan tingkat efektivitas LKPD konsep mol berbasis inkuiri terstruktur dengan penekanan pada tiga level representasi terhadap hasil belajar peserta didik X MIA di SMA Pembangunan Laboratorium UNP. Penelitian ini termasuk penelitian eksperimen semu dengan desain penelitian *Non-equivalent Control Group Design*. Sampel penelitian ini adalah peserta didik kelas X MIA 1 dan MIA 2. Subjek dipilih menggunakan teknik *purposive sampling*. Objek penelitian adalah hasil belajar peserta didik. Instrumen penelitian yang digunakan adalah tes hasil belajar peserta didik yaitu tes awal (*pretest*) dan tes akhir (*posttest*) berupa 20 pertanyaan objektif sesuai dengan tujuan pembelajaran. Perbedaan rata-rata antara nilai awal dan tes akhir dari kelas eksperimen (57.2) dan kelas kontrol (50.57). Berdasarkan analisis data, bahwa sampel terdistribusi normal dan homogen sehingga dapat dilakukan uji-t, diperoleh nilai $t \geq t_{1-\alpha}$ yaitu $3,186 > 1,684$ kemudian ditolak H_0 . Artinya, hasil belajar kelas eksperimen lebih tinggi daripada kelas kontrol secara signifikan. Hal ini juga didukung oleh nilai *n-gain* kelas eksperimen 0,745 dalam kategori tinggi. Berdasarkan analisis data menunjukkan lembar kerja peserta didik tingkat berbasis inkuiri terstruktur dengan penekanan pada tiga level representasi terbukti efektif terhadap hasil belajar dengan kategori tinggi.

Keyword: efektivitas, LKPD, konsep mol, inkuiri terstruktur, tiga level representasi.