

## ABSTRAK

### **Desi Maimurni : Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) Eksperimen Berbasis Inkuiri Terbimbing Pada Topik Hidrolisis Garam Untuk Pembelajaran Kimia Kelas XI SMA/MA**

LKS eksperimen berbasis inkuiri terbimbing pada topik hidrolisis garam merupakan salah satu bahan ajar alternatif yang dapat digunakan dalam kegiatan eksperimen. LKS eksperimen ini dirancang berdasarkan tahapan inkuiri yang terdiri dari tahap orientasi, eksplorasi, pembentukan konsep, aplikasi dan penutup. Kemudian LKS eksperimen ini dirancang dengan warna yang menarik sehingga dapat meningkatkan motivasi dan minat belajar siswa. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan LKS eksperimen berbasis inkuiri terbimbing pada topik hidrolisis garam dan untuk mengungkapkan tingkat validitas dan praktikalitas dari LKS eksperimen yang dihasilkan. Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan atau *Research and Development (R&D)*. Penelitian pengembangan ini menggunakan tahapan model 4-D (*four D models*). Akan tetapi hanya sampai pada tahap *develop* (pengembangan) yaitu tahap ketiga dari model 4-D. LKS yang dikembangkan divalidasi oleh 5 orang validator ( 4 orang dosen kimia dan 1 orang guru kimia SMAN 1 Tanjung Mutiara Agam dan dilakukan uji praktikalitas (oleh 3 orang guru kimia dan 25 orang siswa XII IPA) di SMAN 1 Tanjung Mutiara Agam. Berdasarkan hasil uji validitas diperoleh nilai rata-rata momen kapa sebesar 0,79 dengan kategori kevalidan tinggi dan uji praktikalitas pada guru diperoleh nilai rata-rata momen kapa sebesar 0,67 dengan kategori kepraktisan yang tinggi, sedangkan pada siswa diperoleh momen kapa sebesar 0,80 dengan kategori kepraktisan sangat tinggi. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa LKS eksperimen berbasis inkuiri terbimbing pada topik hidrolisis garam ini valid dan praktis, sehingga dapat digunakan dalam kegiatan eksperimen.

**Kata Kunci** : LKS eksperimen, Inkuiri Terbimbing, Hidrolisis Garam, Model 4-D