

## ABSTRAK

### **Rahmi Mudia Altı : Pengembangan Lembar Kerja Siswa (LKS) pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit untuk Pembelajaran Kimia Kelas X SMA/ MA**

Salah satu cara pemerintah untuk meningkatkan mutu pendidikan di Indonesia adalah dengan memberlakukan kurikulum pendidikan baru yang disebut dengan kurikulum 2013. Strategi pembelajaran Inkuiri merupakan salah satu strategi pembelajaran aktif yang mengimplementasikan kurikulum 2013. Inkuiri terbimbing merupakan salah satu tingkatan inkuiri. Strategi ini menggunakan sistem belajar kelompok dan bahan ajar berbasis inkuiri terbimbing. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan yang bertujuan untuk mengembangkan LKS berbasis inkuiri terbimbing pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit dan mengetahui kategori validitas dan praktikalitas dari LKS yang dikembangkan. Penelitian ini menggunakan tahap dari *4-D models*, yang terdiri dari tahap *define* (pendefinisian), *design* (perancangan) dan *develop* (pengembangan), dan *disseminate* (penyebaran). Data yang diperoleh pada penelitian ini berasal dari angket pengujian validitas dan praktikalitas. Analisis data validitas dan praktikalitas menggunakan rumus moment kappa ( $k$ ). Dari penelitian ini, dihasilkan LKS berbasis inkuiri terbimbing pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit untuk pembelajaran kimia kelas X SMA/MA dan diketahui kategori validitas dan praktikalitasnya. Dari hasil penelitian diperoleh rata-rata validitas 0,80 dengan kriteria tinggi, rata-rata praktikalitas dari angket respon siswa sebesar 0,77 dengan kriteria tinggi, dan rata-rata praktikalitas dari angket respon guru sebesar 0,72 dengan kriteria tinggi.

**Kata Kunci :** LKS berbasis inkuiri terbimbing, larutan elektrolit dan non elektrolit, validitas, praktikalitas