

ABSTRAK

Pengembangan Bahan Ajar Dalam Bentuk Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis Problem Based Learning Pada Materi Larutan Elektrolit dan Non Elektrolit Kelas X SMA/MA

Oleh: Elvina Rahman; 1101476.

Jurusan Pendidikan Kimia

Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional memiliki isi yang dapat disimpulkan bahwasanya pendidikan nasional bertujuan mewujudkan peserta didik yang aktif dalam pembelajaran. Peserta didik yang aktif dalam pembelajaran dapat diwujudkan dengan mengimplementasikan pembelajaran yang berpusat kepada peserta didik. Namun Pendidikan yang berpusat kepada peserta didik, secara umum belum berjalan menyeluruh. Hal ini salah satunya disebabkan oleh belum tersedianya bahan ajar yang dapat mendukung pembelajaran yang berpusat kepada peserta didik. *Problem Based Learning* merupakan salah satu model pembelajaran yang dapat membuat proses pembelajaran berpusat kepada peserta didik, dan salah satu bahan ajar yang dapat dikembangkan untuk mengimplementasikan model pembelajaran *Problem Based Learning* adalah LKS. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan bahan ajar dalam bentuk LKS berbasis *Problem Based Learning* pada materi larutan elektrolit dan non elektrolit yang valid dan praktis. Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan atau *Research and Developmend (R&D)* yaitu menghasilkan suatu produk tertentu dan menguji keefektifan produk tersebut. Penelitian ini menggunakan tahapan *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 hasil penelitian diperoleh rata-rata validitas 0,81 dengan kriteria sangat tinggi, rata-rata praktikalitas dari angket respon siswasebesar 0,81 dengan kriteria sangat tinggi. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa LKS larutan elektrolit dan non elektrolit berbasis *Problem Based Learning* dapat digunakan dalam pembelajaran kimia.

Kata Kunci : Larutan elektrolit dan nonelektrolit, LKS, model-4D, *Problem Based Learning*