

## **ABSTRAK**

### **PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA BERBASIS PENDEKATAN SAINTIFIK PADA MATERI SISTEM KOLOID**

**Oleh**

**OKTAVIA NUR REZKI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan LKS berbasis pendekatan saintifik pada materi koloid. Desain penelitian yang digunakan adalah metode penelitian dan pengembangan (*Research and Development* ). Penyusunan LKS ini dilakukan setelah studi pendahuluan yang terdiri dari studi kepustakaan dan studi lapangan. Kemudian dilakukan validasi ahli oleh dosen yang ahli dibidangnya terhadap aspek konstruksi, kesesuaian isi, kemenarikan dan keterbacaan. Tahap selanjutnya, beberapa kali melakukan revisi LKS berbasis pendekatan saintifik. Setelah itu, meminta respon guru terhadap aspek kesesuaian isi, kemenarikan dan keterbacaan serta respon siswa terhadap aspek kemenarikan dan keterbacaan pada LKS. Respon guru terhadap LKS hasil pengembangan pada aspek kesesuaian isi, kemenarikan dan keterbacaan sebesar 100 % yang dikategorikan sangat tinggi. Respon siswa terhadap LKS pada aspek kemenarikan sebesar 96% dan aspek keterbacaan 97,03 yang dikategorikan sangat tinggi. Dapat disimpulkan LKS

berbasis pendekatan saintifik pada materi koloid sudah sesuai dan layak digunakan disekolah.

Kata Kunci : lembar kerja siswa, koloid dan pendekatan saintifik